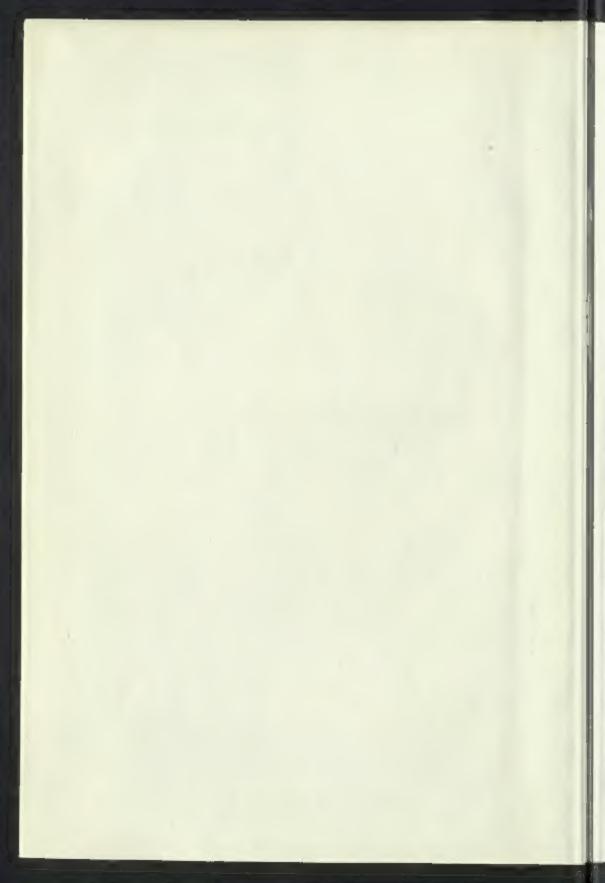


- A.U.B. LIBRARY









تُولِين العِين العِين العِين العِين العِين العِين العِين العَين العَين العَين العَين العَين العَين العَين العَي الماليان العاليات ا

يبعث في أثرًا المرب في تقدم الرياضيات والملك وسير أعلام رياضييهم وكبار فلكيهم

> تألیف مت دی مافظ لوت ان

ر عندو الجمية الشكية الاسيوية بمدن ، عدو جميات العلوم الرياضية في الكاترا وأميركم عدو مجلس التعليم العالى في فلسطين ، معاهد عدر كابة المجاح بنا إس: واستاذ الرياضيات فيها

الكيافرية المعتقالينون

الطبع: الاولى سنة ١٣٦٠ ه.— ١٩٤١ م

حقوق الطبع محفوظة للمؤلف

بالنادى والمنتن

هذا الكتاب

شغلت نفسي بهذا الكتاب (كتاب تراث العرب العلمي) أكثر من عشر صنين ، وهو خلاصة بحث مرهن ودراسات معنفية اعتمدت فيها على مظان عديدة ، قديمة وحديثة ، عربية وافرنحيه ومخطوطات نفيسة حصلت عليها بمساعدة بعض الاصدة، من القماهرة وطنعية وتطوان والقدس

وهو بتألف من مقدمة وقسمين . فلقدمة توضع الأغراض التي توخيتها في وضع الكناب من احباء التراث العربي وبعث الثقافة المربية . وفي القسم الأول يجد العادى مسنة قسول تبحث في الرياضيات قبل الاسلام وما تر العرب في الحساب والجبر والهندسة والمثلثات والفلك ، واتبعنا هذه بفصل سابع — لعله الأول من نوعه — بشاول الرياضيات في المدم العربي . أما القسم الثاني فيتكو أن من تسعمة قصول أثبتا قبها على سير أعلام العرب الذين ظهروا في القرن الناسع للمبلاد وما بعده لغاية القرن السابع عشر للمبلاد ، وقد سردنا في هذه السير تراجم الرياضيين والفلكيين وتناجهم العلمي ومؤلفاتهم وانتقالها الى اوربا وأثرها في القدم العلوم ، وفي هذين القسمين بحوث لم تطرق بالتفصيل الذي يراه القدارى وفي هذا الكناب ودراسات جديدة كشفت عن نواح لم تكن معروفة وأزالت غيوم الغموض والإبهام المحيطة بنواح أخرى

ولقد كان شعاري في جميع هذه التمميول: - الاخلاص تلحق والحقيقة والصاف حضارة العرب والكشف عن أمجادهم التكرية في مبدان الرياضيات والقلك، والذي أرجوه أن كون في هذه الدراسات ما يحفز أبناه العرب الى الاهتمام بتراهم وتفافتهم وما يدفعهم الى إقتفاء آثار اسلافهم والسبر على خطاهم في خدمة الحضارة ورفع مستواها

كلة تقديم

للدكنور على مصطفى مشرقر بك عميد كلبة العلوم بجامعة فؤاد الاول

تعضل حضرة صاحب العزة الاستاذ الدكتور على مصطلى مشرٌ فه بك هميد كلية العلوم بنقديم الكتاب الى القرّاء بالكلمة الثالبة : -

في برنبه من سنة ١٩٣٥ كتبت في «جريدة الجاد» تحت عنو ان « ثقاقتنا العلمية» فذكرت النا في مصر البوم ننقل العرقة عن غيرنا تم نتركها عائمة لا عن بصلة الى تاريخنا ولا تتصل بتربيتنا وقلت إن شجرة العرقة يجب إن ﴿ تُعَلَّمُ ۗ على أسس من ماشينا فتنصل اتصالا طبيبُ عناهِم تقافتنا ودعوت الى لشر الؤلفات العربيــة الهنزونة في يطون الكاتب وبين حدران الماهد الآثرية والى احياء ذكرى عاماء العرب بين ظهرانينا فاذا ما استخرجت هذه الكتب من خزاتها ونشرت على جمهور الناطقين بالضاد واذا ما شرحت وفيمت على حقيقتها واذاما اقتيسنا منها ما يمكن اقتباسه في مؤلفاتنا العلمية الحديثة واذا ما مجدنا اصحامها وأصبحت اسماؤهم مألوفة لدينا وغدا فضلهم معترفا يدييننا فمندثلني يمكن وضع ثقافتنا العلمية على أسس منينة وعندنذ يمكن إن تنطو ر هذه الثقافة تطوراً طبيعيًّا من هنأته إلى يعيد اليها يجدها وقومها ومهابتها . وبعد لشر مقالي هذا بسنة عشر يوماً ظهر في نفس الجريدة مقال ممنع اللاستاذ قدري عافظ طوقان مؤلف هذا الكتاب أشار قيم الى مقالي وعبَّر بطريقة بليغة ووافية عما حاولت ان العرض لهُ خفو في ذقك الى كتابة مقال آخر تحت عنوال « بعث الثقافة المربية " دعوت فيه الى عقد مؤتمر عام تتعافر على عقده الأم التكاسة بالعربية والخصص لدراسة تاريخ العاوم عند العرب

فالاستاذ طوقان قد جمعني به توافق الخواطر . وليس بغريب ان تتوافق خواطرنا اذ

بيساطة فوية في صله الثقافة عرسه بي تحرى دمها ي عروق عمري والشامي والعرافي و بر کشی علی اسواء و مند دلات لحی و با شم بانجاب به بدنه و بدله الاستاد طوعان من عهو دصادق في حدمه عمرم عرامه و باريجها عما بلصيل على بالحقة عرصة في ليكي أنشركلية منعبره في أول هد "كناب رحبت سلك شاكرًا به حس طبيع وقد فرأب الكياب فوحدته فدخم بن لدق مدله واللدد الكرابة فيم تصبح كرجم لمتحصص في تاريخ العلوم عرامة كا يصلح الما عه كل من علم اسمه في المراهم أو التي أهم كان لاطق بالصاد ل قرأ هد الكتاب وال يمكس المؤرفية وال يستع وجه

ومتدكيانة بقالات في شرب الهافي هرايده الحرادة فد يديب بعض خيو دفي تحصق مافعا به لاساد سامل ودعوب به ، من لاميم بمياه عرب و باده مشرب بعض كاستك بات جو ادمي في لحم و عدمه و حديد مكر نعيد المماه كاي فيلم. وقد طا هذا كمات مرجه حديده من مرحل هد التقدم والرحية أساسية سنكون ها بسم الر في نصور الممكمر المعنى في البلاد العرامة إداء من شاب في راشيا با اليوم منشم الي معصيه ليستم منه الرحى وييسمد منه أعراء والحركة وهده بالمعاف عده يسمها الأساد مدهل أو مأعل اشباب والثبيب معاً ليكول هم عافراً ومدهما

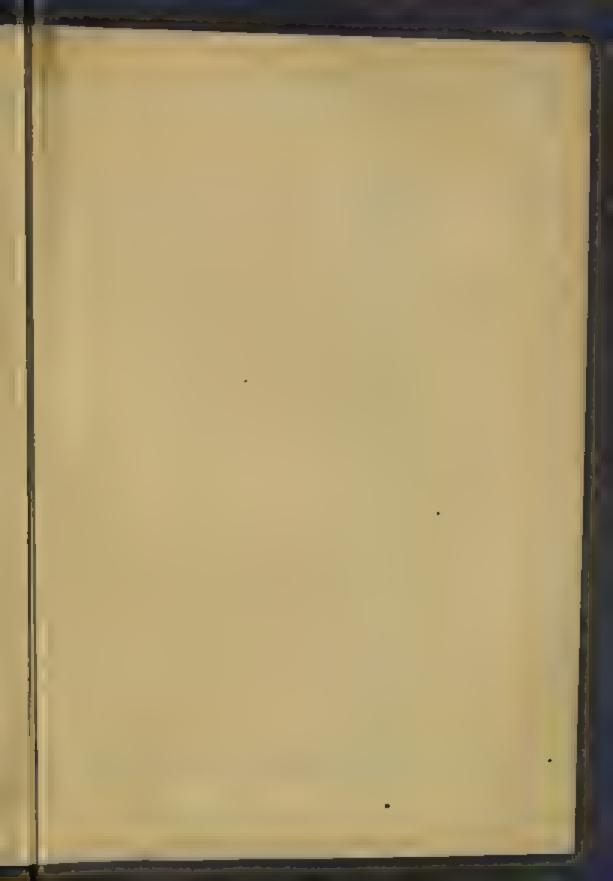
مي أشمر وأن كسي هذه كلمة أن عصرًا حديثًا قد عداً في المبرق يشبه عصر بيعة في ورد فكم و لاوه من عدم أدهم من فروجهم الوسطى عميدوا إلى لحيام منصيها فنعلم المتعافة لاعراضة وحمل منها أسما المهديم كذلك عن في شرق فد هداما وحي المسقه الدمناهم عظمتنا قرجمنا الدهاضيبا أكور وعدد عدح تعدما

ولعد فالتي لا أريد أن أنس على عارىء فأمله للكلمات فللقرأد فالله مسجد فلله

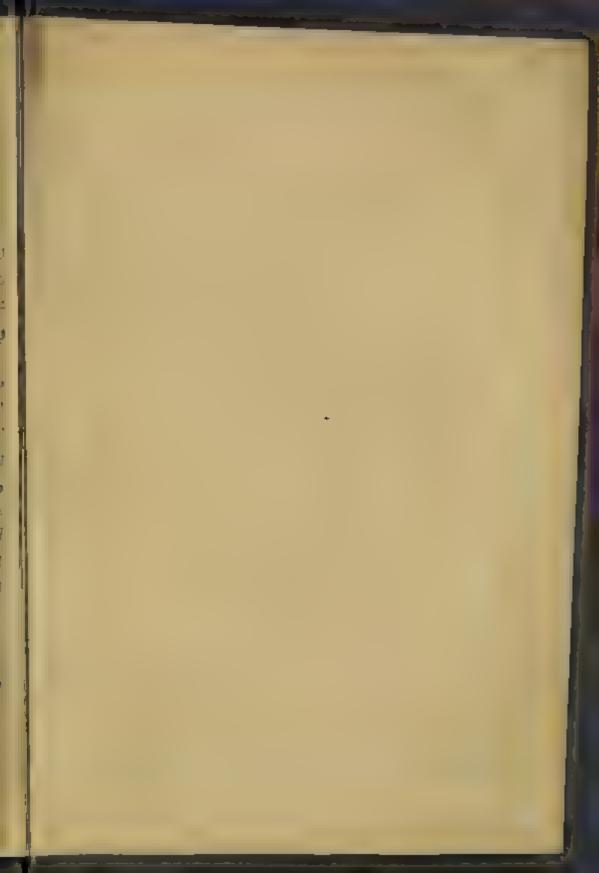
ما يغني عن كمل تقديم والسلام ما

مصر الحديدة - ديسمر سنة ١٩٤١

عي مصطبي مشرفة







الدرأهوك العرب و فعض أمر الله من أراحت الماجه من أواحد المراد و فعض أمر الله من أراحه المن أواحد الماجه المن أراحه الالله المراد و المناه المن المناه المن المناه المناه

۲ معممه

می المنامه و النحب و لذکر العلمی هم الکیار و وجد آن آوان شیء بندمه الانساد (الامالده هو اند اللهم بالحیود (بی فضایا الله م الا کیار فی مشادان المد فه وه از ها در (امالد الامالده بناک المعدم الآخراف آذایی جدمور اللهم

الم المصاد من هدا له الراقي من دله وراء ديك

ر منصد لا ی و مناه سن قرحتی در لاعه مدی از ها کا آمد و ی نام لاکساف و لاحا ج و نه مدی در داهه ی دینمه لا ایه بایت این و انداسه فی با ایه د و دینت سوی در پاوج لایا او و هدا ایه در ای مایا در ایر عسی اوسم در الاساو در ما چای خف د

لامه بد نه من لامر تو خاص با حد في مناداي بند فه عد الحداد ها ما ما خداد ها ما ما خداد ها ما ما ما و لا ما ما و با بنده و لاد بناه وقد لا كامار همال أمه هما ما بلايه الما يو تا سال و أن الدان الما ما الماوم فاولاً فتاج القريمة عرامه أحاسا الدانة علمه و وا

و د تؤسف با حديث يا همين ر ، ويوسيت بادو د د د د و بده د ي age in a few few of a series and a series of the series و لا بي على دوية منظ به الواسطين منطوع لي الدول في الألوم بالراء بداء أو ويا وسله مها ومن أعرب ما شاهده الهام إلحد كاتدان الداول ما بالدام الدو مجالف and the state of t ي دعد وصعب "بدي ولا عدد عدد در در در عد مد عد عد لأنبار المتعدة في لأستجمع كي ما هو الرقي عليه ولم الأطاب في السط مي حهد سانف والصلهم في اللفائية ، يتما تجد في القراب من قاء الدام ال حصله لا يا حصله ومرافاه بعارا خيرا كالأخواء والدفاعية لأجلاص يعدينه إرابعت خصارا داماله مين لأنصاف فيم في عدد في مد له الله أقال في المالية أو أو أن المدال المها وقد بات هر به کا بعده باباء فی تعد س باج به جا با تا این ما دیا این ا عيرو ممان عمراد وصعوب في ل ما سيم الما و وصم عارات والدكالة واعتلمته أوقد فالأحداث فاداح إلا مها الكالداء الداجيد ها من عمليا ثلث لعد قلس أن العرب سنتم 💎 و مرف عديد بدر كما الدر العرب ما دار العرب وعا أسدته عن حدمات طبي للمدمة عربر عربر كارب را تدمر مو فيه پانکنامهم عي لدرس وسعيتهم في خه غير و سي د ولا ساند د فت از او او الدعم عمر

حده په مده مده مد حدمه ی کاب عدس لاول و لاک و مهمه هر س ب عدم و مده په مده مرس ب عدم و مده به مدارد می حصارة العرب مایی :

ا از مد حدیث کا ستامه و سامه و از حده کاروده حواله فتق می داد با مدارد کاروده حواله فتق می داد با با در کاروده می دود مدارد کارده می دود می داد با در در در در می در ساوه به مدارد کارده می در ساوه به می دود می در در در در می در ساوه به مدارد کارده می در می در ساوه به مدارد کارده می در ساوه به مدارد کارده می در ساوه به مدارد کارده کارده می در ساوه به مدارد کارده کارده می در ساوه به مدارد کارده کا

وك دروه بي معدد درو ما ما قد حسه الأعدان و حصاود مودن و حصاد ما مداع فيها وعلم عليه المراه في ال

و مد ما سد ما ما در و سامه و الرعيد ما الله ما در و الحدد الله مركا را و و و در را و الله و و ما و و در الله و در الله و الله و كالما الله و و در الله و در

- n 3

ور فی به اعمره سامریا میه ایه در حد میندس مینیا ای تهم ایا در در این امال ایا در این این این این این این این ا داد به این امال این این این این این ای

✓ حدی قراص کی داری کی استان کی داری کی

ر و در داد معلق فی تحت کا در می در کست دو بدد بدد این داد این باد داد معید در در در در فی در داد در و داد و حر و مد قد من و لأسمه و سياد لاصطلامي وقد حيا كرير أر من حرا هه من الربة عدم مر و الربة عدم الربة عدم مر و الربة عدم الربة و الربة عدم الربة و الربة عدم الربة و الربة الربة الربة و الربة الربة الربة الربة الربة و الربة الربة الربة و الربة الربة و الربة الربة و الربة الربة و ا

و هکی در بیار او هر برهو می مساوه ده در دو ده داد این مید داده ه وید اید د د د ده و در به ایجان به داد این و میدای دخران در در داد در داد داد داد داد داد فله میداد و باید داد داد کنید کی سام در داک او داد داد داد فه میان و می داد داد داد و دیکیشمات داد فلمی و داد داد داد داد داد داد داد بعد مهم معدد عدد مكان لايمان من لاعلاج ي م حرب في الأخرام مهوية من مدعث د وعمر ب

400

عير عدم أن و ما مست و ي و ما من حدم فاعاف و روح مله منعلمه و لاهرم الدين و لام في نصم المام عن دين مين مام و ده دوله اي مهال بدله به به ده به دول چه در خوجي بده ل بايد بها و ی ر عدد بد خوید ای دو در و مسئه د سای بد د که به ما سام را we go we go we go a good and we wanted with علمانها للاساس وهاو عوام أكبورها فلتدافد سامعه الساق الأمراكه عدد با با با و العدمية الله الله و عدله فراحب الصفل الحيا عام في الله الله الله لما تر علر من أعلام المصارة الخالدين - الرازي جحب بدي و مسام عام لد ١٠ عد من العطوطات والعراجها وتقلها إلى الأنكا ١٠٠ م ١٠ م لأطلاح أأنت والواقع مروافع مدري وي لليمل هدا الأهمام وجي المرامل للجوائد أن مام يها معامل الله في يام الأم المام المساعم من العجب والاستطاع والمناط والمعاطرة الأهار وساالأ سافية يردي هدم للجوسة و ما صم عاب بسب لا ن محصل عماؤها جدرة اليولة و بن لمكن باحدة . و السمال من والوقيا في با المنس به يركم، وحدة به الاستانة لأبير الديا المنصد الا وواليام تند م وعدد عا و رو و به سعب کنده فاسه و و در دود من ساه في وصم عمد المال الأعموة لا عامل المال اللها اللها عن ما أو العرب في الماوم الرياضية والفلكية

ور دري الأنسان أن شول له وأحدو مرت بعض مدره من لا بن ما سعه و ح مم مجيعه ومن ساس م كم او محتصل بتعسيمه و حو الدأ مني شاب خند في ساه المراب دري هم كامر عن حدال واقعه العصم الأحر وأد حم المكام لدواء الدواع كام من الموادث من محجد لمراب وقوق درئ أحدو المص المراب والأحدر عاب أمرابه والسيواها

الد سي من الم المن ويرى في أف ل هده دعوه ل من مده لاو و له و له و له المده للد له الله المن المن مناومة بمار مدله الماله من كال الم حي أن أنها وأسب البد من لا مناه الماله الماله من كال الم حي أن أنها وأسب البد من لا مناه المولاد الله الله المناوس ولا إلا أن أنها والمناه الله المناه المناه المناه المناه المناه الله المناه المناه و الله من المناه و الله من المناه الله الله المناه المناه الله المناه الم

40.0

رو سلسمه به به ب و ملک به رغهدو هد که عقد مؤ گریده م به به آ و ح لاکه رسی مصلور عاد به سلسمه به باید و حد باید و حده ریار ادر به عجلید میدان کا شاه محم د آد لهدر د ب به به و لادلامله بحول بی سر ۵ عاب به به در د حید و سب آخاه میدانه حتی سمان خمیم من لادلاج عد و و و دوف می به رسید به ب لاحد د و میدا ه - دخال بارخ بعده به به و سم به سن فی حدید و و بارد و لاحیار به به و میان د شام هدی با هد رین د به حرا ما می و دخین و میدا مد، و حدادها و دیدا مدد عده مدر باشوره لدكس من الداده و و سال الله منه منه من من الدارس و الدارس و الدارس و الدارس الدارس و الدارس و الدارس و الدارس الدارس و الدارس و الدارس الدارس الدارس و الدارس الدارس و الدارس الدارس و ال

القسم الاول

ما ثر العرب في الرياضيات والفلك

وهواسعه قصون

العدر الدي مراه ما والعدر المدار الما العدر الدي المدر الدي الما والمدر الدي المدر الما الما الما المدر الما المدر الما المدر الما المدر المدر



الفصل الاول

أغنوم بريامية قحين لأسلوم

في مددمه به أحد ما بن مقمه عبره ور سسه ، وكفه لاجد ومعدو ردده مدس و مددن حو من عام عن على سار عدد لاسان عي بي عام عن على الحدوق و مددن و مدد عده و على الحدوق الأسان عي مدد و على عام و مدد و على الحديث و لاسان عي مدد و على الحديث و لاسان و لاسان عي مدد و على الحديث و لاسان و لاسان و لاسان و لاسان و لاسان و لاسان و كد بي و ساعات ، و عام مدد و الحديث و المدار على الحديث و المدار و المدار على المدار على و المدار و المدار على المدار على المدار و المدار و المدار و المدار على المدار على المدار على و المدار على و المدار على و المدار على المدا

وأر الدح فيم لا يتجدر في أمه من كامير أو سبب من الشموت فيساسين <u>تصاب في</u> مامان الالك والالدح ، وكلمان مصاري والاعراق و هماه والدات ومتراهم ألصابه هامه في حدر الدرويد مناهم الي بلداً ، وتنشئه بالحلى وتدنيت بي ما وتدانيا اله

عد باب دى باجاس في المدار في المعال درد الأدار في الأدران وهم و وه بالا دلائل كيدره لا حاص مدا سال في المعال درد الأدار في لا لم بين وهد أحدوها م ردو عليه أو أن الأساد م لدكار بسكي الداران الأديان ، ابان وهم و المامان كان هم حود كار وان هاما القبرات واحد أنكاب بسبب لماء عالمو بان باب أنها من وقدم علاء ادار وهسد وأكر الأساد عليه ما بأسله عصله من عدم وحود بعدال الله راحيات الأبر عديمه كي دحص شوال أن رياضات عدال عدماء هي بيدائيه عن المي الأولى بسبط الح

دوالع بشود الرياميك

مد كال بداره حساب و لحر و هماسه بديد لاير ميدوله دو فه كربه بديره و مواهد عداره و مياه مو مياه مو مياه مو مياه عداره ما مياه ما واحد به حداد ما مواه ما مياه مو مياه و مي

أرحي في الراصيات

الراعية كانت معروفة للنهيد، واستدعه بمسله به دوم الأولى بريا و الأحد الراعية كانت معروفة للنهيد، واستدعه بمسله به به دوم ورد بريا و الأحد مسلم بديا و بريا و الأحد مسلم بديا و المراعية أزاوية ونشأه سعرف، وأن بريان بالمال بالراعية ونشأة الآنية المسلم بالمال بالمالية الآنية المسلم بالمالية بالمالية الآنية المسلمين الديا والمواجع بالمالية بالمالي

آدی سرد فاس عباد مهو دستان برای برای به ایا به ا من آداع فیلست به این باشد ن کا ۱۳ مه که تحده دا و دو ایا به ای

TATE AND THE STATE OF THE STATE

کول ملیه بی فلیمان ساوی سیه مقاومه و سیل می مصر لای ای مدرین گوالی شمال را باضاله بدرای بهدکانو امرفان از بایت اعدد به همیاسیه به کنیله اجاد محمد ایا عدد حدود می کل مایا و وجاد دوست اعدادی کندن دهده با به این می مان نقوال لاید داکا باسی ایا از می میاه عادر هم از باضی و مند انهای ای تحلیل

بدار موسى في أفر بأصبيت

A see of second or a second of

which we will be a second of the second of t

--- 9

992 *

المناه معادم بالمام والمام

ه ساساده روی مای در ساکنه خور دولات ۱ در معمد با

--- 1

ecseliunges a 9.4 V

١٠ - الكساه التي ليس لها مقياس مفترك

and anna 1-, 14 11

وفوق ذمك رغب عداء الأغرى في مدر فة منعسبات عدر الدائرة كوال من العاصع المحروط الدائري عستير فدفعتهم هذه راسة الدرس فعود عواقصار مي أو ما على سكل هستجي الي فليه ملاق الي المدرس في من حد حديد و بعل مساكمة من و رابا عاس والقليدس و وحمدس و بها من المدرس في مناه المدرس و بها مناه الله المدرس من المدرك المراه المواجعة من وهو كدر تراسم و أن عمد أله المدرس من المدرك المواجعة من وهو كدر تراسم و أن عمد المواجعة المدرس من المدرس من المدرس من المدرس من المواجعة المدرس المدرس من المدرس المدرس من المدرس المدرس من المدرس المدرس من المدرس المد

أو المدال و المدال و المدال و المدال المدال المدال المدال و المدال و و المدال المدال المدال المدال و المدال و

الوكار مد عدمه معدور را ما درأة او حقاقة ؛ في الحمادة يقاطها في الحماسة

و به عالی اعلی بدر بده و حدی فلم اید. الاید این سیر احدی مداد ساد با بدر این بدر آن مساعد ۱۲ این فلم ایران و کچ کال مدر و فار مداد و این ا این فلم اید داوید حداد این اید باید و بدر آن بر ایده به او فدر عرفوا ادیگا می بخشان انتخاب افتار این این این ای

بالراملين فيدادي

و دمال حدث مدر عدد مرحه ماسه و حدث في مصر كس سو ما وعد حل مادلة : -

' v . 'v

و من طبعان اهمالا تؤول الى: -

ا س مر از س مر

يه سي من الآن الله الله

The time to the terms of the te

اً ﴾ ﴿ ﴿ وَ كَا لَمُ مِنْ الْهُمُدِمَةُ أَنَّهُ اللَّهُ هَيْدُمِيةٌ تُؤْدِي فِي مِنْ مِنْ اللَّهُ ال

م مد ور فسحد أنه حل المادلات الآتية : --

-V*. J -1 15 "

م مد سامه ما دال الایجاد مهمی کا سامه بید و حد مددال در مدال در م

وعائل عد الدورة الأعداد

> 50 01

> 00 00

U- > 'U'

موده در و محد کاحدری کمه در در و محد کاحدری کمه در در در و محد کاحدری کمه

ا د رو مه ای و کره و کره و کره و محده دی و محده دی و مد دی و

مه عاده عدل ملي به طرف عص بلب بلله وللأول على على عص و في ور ويا و على الرياضة - به علوال بلب درامه ماً داخل دائر دائللا خله وقد حل ملاً له بلله على سلمان هالوال شامل الحالمات بالله - و باكدام ب

ال مسايحوس وعسوم عرم عرف

و معید مدات و برامه شدای د

و این و این میراسا

م به رح و مدد الماحثون أبه أول من قال م كلا مه وه و مم و موسودة وحلم المادلات من المورحة الثانية وهديا مدد المادلات من المادلات المادلات

5 ° C . 'U . 'U > U . . U . 'U

told the same of the same

وكر به عند مع ديمه و حديد فر رسي " س س س س م

و حدد عد عدد عدد عدد الله و كار دائل و عدد عدد و حدد و حدد الله عدد حدد و حدد الله عدد حدد و حدد

وو دو حصاحہ ولیا ہی جی بحات

ا حديد ميه داد و حد خدري

م ما سد و ه الال ما حدد التي عت هيها لعوم الرياسية المال، وال

وق وأن أن بدر و على الدراء علام بالدرة في أدى والمدروعة و وعلى وقو وأن أن بدروعة و وعلى الدروعة و وعلى الدروعة الماعة والدروعة مامر أحد عرو و و والوائي وهو وعلة مامرة ملاة في توصيم المعرفة الماعة والدروعة بالراء على الدروعة مامرة على الدروعة على

-ana

الفصل الثاني

مأثر المرساني فيانيا

ع ما ساق مده المدي و الدواد و و و في المديد المديد

The same and the s

وعدكان هاد للمهدن شويده والداع لديايي على فيان الدياهمة

17: 1: :: / []

1 2 1 1 5 5 7 9 9

, 8 3 . . .

للفضة همده في عربه عامر بيد وهن ديا تحدود لأواح و منعمه ده في عاميه فكان عن دلك اله ا و ع . ودن فسير أسر كيمه / و ، المناسب عن دير و دادها فاصلحت ومن مرجع أن أنداب وضعد علامه سامر مشري. و سان أدى داند فا مأمها مرفع المئة بناه فقد وضع بعض ما مهم الكار المناب

حسام به ما من محيد أو مه وأوصد بها وبالدمهما عبد مدير سدليها و عدد التربية الحديثة و من وحدا ما حدا شا اللي درس الاسالي سوعه ماكرو و كسر الحساب القدعة بشيء من التوسيم والتممق و ومعلاً عد وحد ما يا ما ما مديد د من الاستماده منها في التعليم و ولحد السوب أثب سحيد و عدر ديد حدا و ديد من و در ما در ما و د

جه وعدد

951A#

3 - 5

۱۱۱ میاب

- m= 04.0%

A CONTRACTOR OF THE STREET OF

3 to 4 2 Y 4 7 5

11000 a my 1000 my 1000 mg 2/ 17 mg 11 mg 2/ 1000 mg 2/ 1000 mg 2/ 17 mg 2/ 1000 mg 2/ 1

ور هدوي مدادي داده و داده و مدادي مدادي و داده و مدادي و داده و

فالحد بها ها مساد فعل الحمالي ممواد الاسومال منحا الحا

A contract of the second second second second and the second was a second المالية في المالية الم المالية المالي یعم و است. پر آ این که و ساید 400 And the season of the season o a company of the contract of t a mar a c The second of the second a se a service de la constitución de and a second of a contraction of ------خوه ما بریان و متاسده با سیشت کا حر

ه و رامی لاعثه ما با برای مواسیامهم و اعران هسان جمله بداوان - کال اعتصابه عصر و دوه این اعاد ۱۷۰ استخار به او علیمام دا و حرام ایمام و روابت این احدم بن که

10 0 10 1A 1A 1



. . .

A 1. 14 .14

15 45 A5 A5 15 1

تعدد في در د ما د و بعد الورد في سم و سراه وسده د على الهما الورد في المراه وسده الورد في المراه وسده الورد في المراه وسده الورد في المراه المراه وسده الورد في المراه المر

860

THE LIMIT SHOW THE STATE OF THE

1- + 9 1 + - .

24 1 - F + 2

- 4v: - 4x. .

um mu

الفصل اللك

ما د اعرساتی فتر

الم المراح المر

م أي على حل كل على هر مدد لاه م مكر لاعته و الفاحها بالتعصل ولم يستعمل في دون روم أو مره من الدي كان يصرفه هو وعبره من المعدد براد و حل مراد و حل المراد النابة وهي نفس المربقة موجودة لاروك حل حد المداد الله و مراد ما و و حل مراد و حل المراد و حل المرا

the transfer of the second

The year of the year of the year.

ta'va a

the Marie of the

- . Y Y 0

و معهول هرف لأور من كه شيء التاليمي من و معهول هرف لاول من كه مر المدا على من و معهول لحرف لاول من كه مر المدا على من و مدا على من و مدا على من أو ملاحه الماو و حرف لان أي ما عالي الموا الماو و حرف لان أي ما عالي الموا ال

ول ۱۹ یاد و حرادی و و کیساعت دی و دسالماده داده و و درادی و دراده داده

۱۹ ۱۹ ۱ بر ۳۸ برست ۱۹ ۳۸ هم ۱۹ می ۳۸ می ۱۹ می ۱۹ می ۱۹ می ۱۹ می است. و بر سه ۱۰ مرسه فعش معادلات الدوسته الاول تشریعه حساب الحدای

المراجع والمناصيح والمناصيح والمراجع والمنازع والمراجع

a parameter and the second of the second of

ا المادية الم

ویس مصرا سحیر آن مرب أحدو هذه عبر بنه أول کم من ه مد و ما شعم عدم مهده ، أنه د ما سندن من مصاف الله . أناب الأن بداء اصداکانه اله قدال هذه عبر عنه الا أننا وجدد أن الله المؤرج اللدي قد السمال على أن الداء الله

A company of the second of the second of

ر الراح (الراح على ال

= 1 + 4 2 =

• • • •

عد عه عد کوره من مصدر و حد هو ال روا " به دی وفی رأید أی هدا لا یکنی للجکم علی الده به وعنی کاراس فلم الحجه أن عد عه ما تکن معروفة بالشکل الذي عرفها الله به الو أنهم أن الله به الرسم، الديه وحد فوها من أوراد و «دا سمها كسرون مهم حد الله و دا كاس و «دلت الله وسال الله أي القلح و الن الباه والعصادي

مح وط) حد أسب أن أن حدد و حجمان و ال هذر و مع أحدو عد حلات المعادلات المعا

And the second of the second o

.

الروة" الرواق المرواق والمداو من الراجعة " المراوع المدا

المراجع ومرسم

I have a series of the

2 50 2 0

من حرس من و عد ١٠ من

Als. 10 -10 "0" 10-

سد به در از محور مکندر لا یکون سدا مکما ، و مده و اثنام به به د Perinn ومن دا مم به د سير أنهم جمعو الن ضلصه و حد ، و سندده الحير في يعص الاعجال عدده والمحدم اعتدمه مراهص لأعمال ما الأدمات والمعور أماس المندسة عديه ولا حو أن وياصيام جديه بيماني وقد درات ، دا الله الدار الله - الأفاوليدة فامع وعصاب للمالية فيما للي الأفواء الأياد الراجا « الميمة له في فينها لوطل وهذا ما سال في المدالية و با الأسياد كارسكي في عيان ماأساد، والدين الراوالديو الديار عالى ا و در الاساس في هذا كه ال در الدراك و د کان و سامل کی بادی و طافون کا به امام امام دادی المروضع ما فلم والمأحدة والمداوي بالوالطرق - به سمحه حصر - دو مد ایاد افامه این به و این احد از عقوالم ر قامله المناب و لأهم من الوحم أو المناب الماميد أ the same of the same was a man and a same of the same لا مي درخه لعديد وقعب سالها مديديا الطالبة الرماني أن الأباب الأنابية وقد خدوها س د فالعصل بدي کل أول من درسية و حداث الرايد بديا الدايي دينه سيج. يت و حديد كيور فتي سياس أي يؤدي في تعدد د الله به وأمنته سبد بدرستالة لأبه د - ي ، " د د دو عده به او این استهای معادلات سیاله) خبر می استهای از در به باید و کول ي الأسمياء مساول العلام) سعمه ملاقد على ما الالي الما

رو هاجل جد عايء ملتَّم من مائل ياجا ادا دي أوم ي

يدا فالما عديدها بالجراطان ولا الرواضي أولي موولاً المراث

and the second second second

معددلات سب له و مکن اور بد معن عصن آن رجع ای این بدر فی فسیر به جیم وحث ما فی بد به د . حدای این سامت با مکن رف آن مصدر حبری دي

to a la to so in

and the second second as the second as the

وفي مدا القابون

۱) مد منه و سه حد ۱۷ م دند چه س ۱۹۹۱ ۱۲ دند و چه چه سر ۱۹۹۱ مد او هم چه دد (ع) واجر الکاشی فی قدم چه د مجوع الاعداد الطبعة برفوعة لي بده را عليه لا ما ف بدلان ال في الدين الرابعة

ه اس که سران مر ایاس که مر

> ا الاین ا

ويعتقد حتر S. Granther أر هدد عمله أباب ما هه سال خدو عدم كدور عسلس " وقد ساعمني لمو ناردو أوق بيرا وتارتا كليا وتحياه هم أعالمال وعبره من عمد من لإيداد أعمر المداسه تلعموه الصياء لم حوده في كسد اين ساء و ما مددي وكمان وحدو العمر للقراسة للعدر كم ي و سامه عالمال أكر وارهم عدم حداده

1 UP UP UP UP

حکمید به بعد الداری، دافتند به وجد فی لامهٔ آند به من تشدلا کشفاف اللوغار نمات. وجد که ن هدار آی موجه دهنده و سند اسار وقد لا بادرکمی فیهر بعض الباحثین وسادک در خلاصه دا نوست که بی هداشتان

من الغريب أن نجد في أقوال بعض علمها الأهراج مد بدر بي بدم وجه د محوث أو مؤلفات تهدت السيل الى الجداح لهده عالم الدي على سيميله عن مد بدر الدي الأرب الحالي الله الجداج لهده عالم بيداد مد ما ي الأرب الحالي الله بدائم بدله ويروك ما يراسي بالبراق هد اللجات جدم دم الكراب بدائم بدله ويروك ما يراسي بالبراق هد اللجات جدم دم الكراب بالما بالم

والأحدين عد هاي و المشهدة

-- 7 .

ي أوحب ج ب عدد ان

البثيبة في حياب المثلثات إلى عميات (حم)

اللوظار بات عند عداد العلك في كم مع مسام متدد عالى ما در الما

وكدلك ومام أحدعاماه المرساميان ص التنع بدرك أروح

who are a pure to a profession of a grade

--- F @ : @ .

-. @ 1. -. T. 1 424. 1 .

at: * - . 1

وو ن م هم و منحمل من نو به هندسه مکر و نو به عدده از نده دید و مد عدد و تحرق آستاً لاساس طائرها فی حقود المتوانیة مده المکان مداد و مدد ما در و با حتی عدد (أي پعد آبي خود) داويم و دد د د

2 5 5

کهده عدد أراجدد ، کد دمن رجع عصل في معنود ، لحدته في عمل أول شيء حدر الاستان في حداد مكاس و عاصل ، و كني باستطاعت أن نقول أراستين الاستحل ال حل على الراف الم يرد فيلم حصوصاً في ساول المصلاح حداد کر سن لاسكال هندسه محنفه هندى سورها بندة كساب أنه بعدد و ، حد حرور حتى في برول به صفه قد حد المسائل في إيجاد الساطات و الحجوم بدى بد مها دير بده فيه برق بالاستفال في المحاد المسائل في المحاد المسائل و الحدد بريفه بياً بوياً ما مها دير بده فيه برق بالاستفال المحاد الما بالاستفال و هدد بدريفه بياً بوياً ما وحد بريفه بياً بوياً ما دير بده من دور لا يتمم كان حول محود عوره

(١) سند- تريح الريبيات يا الا ١٨٥٠



الفصل الرابع

أحد أدري هيسه عن لامري سعيه وقد درسه ها درك ما يا در وقد الما الله علمه وكرد درسه ها درك ما يا در وقد الما الله وقد كرد درك بالروا وقد كرد درك بالروا وقد كرد درك بالروا وقد كرد بالروا وقد بالروا

و حدد ميدن به سه ميده أحدو كان مديدس و حميد . . . و د دو د حد أو در اد نظر باته ووصعوا لعش أهمال عوايضة وتعسوا و حدد

وسه ما الديني على كال فيه و والده الراه ما الماه ما الماه ا

مع عدد مدون مه و سوعها عدد أن ما يا أو و عاد الم المرافقة المرافق

^{*** - - - 1)}

appropriate to the state of the state of

A 2 1 1 2 2 3

وعن مساكل بي ورست لو عمر مام الله المألية الآتية : —

كما أرسيف شما در بعد رايد وصله داخراد راه تلاومه ي أي العه يبروجه ای تحظمه خلب بصلعان مم ایاض امام می بیث النشه را و . العقباویشی ا ويتعرب في المدوي المدوي المعدود والمدين بال الاستدادة والمعدد سائل خدا به خهری النجال های و نده المددن وقی به ادا کال اهامد اً جهه الله الله الموادون الله الله والما والم ه این عدمات منصف و بدا عداده ایجاد و و عصصات اما و باز هلاک قیما یمار لأمام والماساني حيازا أي استعهال طيفا له وبيسه كنيه جاد به هج عدد دي المدور در كتاب المرويد

بلحد از ای آن آنهم ای و اداب ده بینده اند بده فی

MARKET & NO. 1 TO

و رأهن عدم ثاير يستمعون القيمة الاحمرة وهي بالباك عنم الهام وه when the state of the state of the state of یک و لاههای و هم در در جدی در در سی آخد ۳ ما در در جد جر دورها إلا الله، لان الحط ليس مستقم صوقف على حديده و عد دير مه عديد و و علو الاسترأية تقريب لاحدير بريانا والاستراك وأنحر والعدوات أالتداد عدى الالهواء والمائم والمائم

وماعف عالداق للبله لك المسمأة واللجوم وأوحدوه أواد الجهار البار . F. + D TTOTERRAYET - B I S C. SALUE THE LIFE IN - B

(۱) جادي گاب المدر والدية الحر وكل فللورط والعالم المراجع ماء ما ما حما وهل من فريب الصلامي جال

وبديعه ^۱ کد دن سنهان علامه کامتر مديري عاصبه دو کان دی سعب سنن د وصاد ی د کاب

Market 1

* It 10 TT TOTAL TAVE

ع موجه د این آن استان فی وامل اسکاسی که دام طار شنگ سی ایک این م عامان از ایند الدیان دانند د فروز و این اول استان با عام عامری

...

مر بر بری د عیر آن لاورو ره بعد می طلبه یا در و مد صلبه المرد در در و أو ر هله عیری (حد ی سبه ۱۹۰ و در را علی در در در و أو ر هله عیری (حد ی سبه ۱۹۰ و در ۱۹ و در ۱۹

⁽١) راسع اغتمام بحد ١٨ عند بياير ١٩١١ ص ٢٠٢

و منس عرب بالمريمات السجرية عني هي من أدن صلي ، وقد أحد بها عاساة عند والتلجية وغيرهم والوسعوا فنها

وفد رأى المرف فنها جمعًا بين على الأعداد وعلى الداسكة ... وأول من حما فنها وكثب عنها ثابت بن فرَّة وتبعة في هذا بعض عضاء الدرات وقد عداد كبيرًا والمداعد الكبيرًا والمداعد المارية وأسيد الديار الدراع الاسكان الراسع ا

...

وراًی هما آسجات الطلامم والدین بعمون باتیجر و المحل منافع ۱۹۰۰ به ایم ۱۹۸ استان میافع ۱۹۰۰ به ایم ۱۹۰ به ایم ا استان و او داده و سالمهای و این افراد بایا و آمه ی این باید و آمای ۱۹۰۰ به این و این ایما فی الاحساد و الدوان

و ما و عدد دار أن الله من شيء من وحودات الرياضية والطحمة و الإدام الدولية حاصلة للسند للي والحراء والاحداد الله من الأعداد والالحداد والدور والحراو براي والمناص والسنداد والدار والراع والاسام

.

	. 4	٧	3
in the major of the second	4	c	A
	4	ų.	A

والكابات والأفعال والحروف والحركات فإد حمد سه عي سد أسته صيرت حو صلها وأعماهم وسد علمه علم مد مد مد عد مد والعماهم وسد علمه وسد علمه وسد ماك منافع أو فوائد تأبي عن هذه وساسا أسدده من كابو و در فيه سمه فكر به وماعاً عند لا أكثر

١١ - ١ - م مر . - - ١٠

النصل الحامس

أأر العرسال فللمانية

لولا العرصة لما كان عير سال في م هو صنة فان في مهم ، حمد العمل الأكه في وصعة على سال سالي منظر ما يقل من دي . وو الأن في عامة الله على منه و له عامة الله عند و هداسته و في المسته و في ا

الم عد من الاعام عد عن المعام المالة المالة المالة عد عن

۱۳۹ من در هو ين سکي عدد سر من من من الا ۲۳ من ۱۳۹ من ۱

لحادثه من بديد الدين العصام في معلم كرد كسب حبوب روي ورده بها وقد حر عاده بنان دماد معوی أولاً في نشب عالم. او به وقد دهيم في دمه ماهان سر مد مے جمار لاساد آنا رجال باروال کیاساته ساہ تھا بد عام ماکسار جدث في سنط الموليج في والمحدق على تعلوب فالحداء المباياة المالية لدائه إلا الما المعلوم عنه سرط الأحياه والسائد عدى لاعير أن تدم عني این الداری افال العاد این الاس ال از الحرب آیت الله می افتاد الاستعالی فات الله می اور الاحداد م جام و ل على و حد من ساميله أن ووه كيد بن كيد سوا حال و أن عد مايد بن حدير عندي درو الم و و لامير او نصر قدم ي ناه في معر كنيه متدمه نسب د و د دو د د د د د مستود د مستودات مدمه د د - بد د د د فيدان عيه يا او ديد ان ما في مساء أنيه الأمير ابن بقير و ان و د - و د از جاعر عال و محمل و سرول و تکی بی طب لاسلام ی هده بدی . حمی لاد به الم المال عالمه و به الرام و قانون (الله) وسكن to a me to the of the me of bet it to get the عول استعراء مدق من الأمان الشيل لا فقي " such a copy port of the co و ما يا ما در در الما - إلى ما در الله اللي ور عاجة عقيه أن رأى ما كا الله الله

And a second of the Andrews of the A

e de la latera de la lacera de l En la lacera de la

Je to the second of the second

م يه و عال و يكي ها استواد المطلق و الأمام المالية المراه المالية الم

to place of the second second

ورانه النجاح لطربات ومترفه كسبه الرهبه عليهام أأنه والمادة واويمها والعالفها ولا حرأ حال المطريات وعدم وقدف عي طرق منج حيا را الله ج الاستدامها وعي حوم نا ، و حق سائل کی معلق که آی د باعد یاد وسع دیت کلام ی سار ساد د و یا و عرجه و مريد أن ال و كل و حد ١٠ م معر ما حر الكل أن يعرف بها معاوم احر عد المديد كا مع عدم والعلومات الثلاثة إبدا أن المراديد او اور أو اوليس

the second of th 2 -a 3

and a second a the second secon

a to a second made to the second of the seco

the state of the s

Continue to Same and an

the second second second I to the state of the state of

the way as being the way are a

Commence of the second

the state of the s

and the second s

وصنعاً أو لاملاح بلابه أو بولا ثلاث، وهند صروب أرامه أي لأول و بالى للمساول في حير في للول و بالى للمساول في حير في في المولد أن كال ما دلك و أن للمدع الله في الله في المددلك المداوب و عال الله ولم أنه رسال الكروبة بأنه بقيم و حديم الا الله المدي عرب و حرل عدم بعالاد أن المدي عرب و حديم الا

و عكن عول أن ه ب سطاع بوساطه شكر معي و على أن حدد كل ممائل العديمة بالمسائد بك و ما عالمه بروية وأن سلعرجم عن شكل معي و مسه در وألحل مدر بالم ما و و حد بالسلم و في و حر عول الاستأواو كل عال الم يعلم بالمدر بالمد به عد علمه بالمدر بك و به عالمه المواد من رام و حد به مائل مي هناه كروي في بسجه جمله المحدود من رام عمد بن عبد به معروف مائل مي هناه كروي في بسجه جمله المحدود من رام عمد بن عبد به معروف مائل مي حدار عبد بنة كران في المرافقة الم المدار المدارة الا مه المدارة المائل بلياء أدلاد مني المواده في المرافقة المائل بلياء أدلاد مني الموادة في المدارة الا مه المدارة المائلة المائلة المدارة المائلة المدارة المائلة الم

مي من وعلم ما الد دينج ، و مدر في النظر له ما دا وهي المعدن الد دلات السياس مي تستعيل في حل الديالية الدينة الدينة الدينة الدينة الألمية في كيالا ، المستم للعدامي العلى كان أو ن من أيا عدا أو براحها

> ونده الناومل جمل حد أن له ساعوهم الداول الآل حداد الحماد الحماد الحماد

و سندن و بنا بهار و عواله و عارُها في اناس و باو عثما و ما ف مو . أن هم المدر الأكر في إدخالها في علم الشفات

وكتبو عص ولاه م أحدًا و ياس والفاصع ونعاله المعد أولاح أن يوديا أن

. عاوال من إلى عامل عامل عامل إلى من من - عامل عامل". كاعرف علاقات الآثة

V - V - 1 V - .

viu-1/ - vi.

via-11 va.

و دول برات أيف بي مدافه بياغده الأسادية دارجية الناس الأواد و هم و هما المداول الإساق و أوجدوا طواعه الممل الحدول الوساة المحسال على بداول عمل المداول الوساة المحسال على الدائر المائر المائر على المائر ال

* +> +1 +1 00 01 00 ++

ای به دمیه و ۲۶ باله و ۲۵ تا ۱۵ د ده در ۵۵ ماسته ای بر شمه باکسور اشراف ۱۲۲۲ ۱۳۲۲ ۱۰۰۰

ما " س ويه رويه م بالكيمية " ما م س " ما الكيمية " ما ما

ه ا از که عقیمت به معی بیموا لا ی

v v 14 . v . v

وسر و سه ۱۵۳۸ و د ستام Mature عدد ۳۹۹ منال سر د - سه ۱۵۳۱ منال سر د - سه ۱۵۳۱ منال می د ۱۵۳۱ می د ۱۵۳۱ می د ۱۵۳۱ می د ۱۵۳۱ می ۱۵۳۱ می د ۱۵۳ می د ای د ۱۵۳ می د ۱۵۳ می د ۱۵۳ می د ۱۵۳ می د ای

القصل السادس

ماکر اعرب فی اعلی

عوافل شرقم الملك عموا بقرامه

الأنفان المحارجين المسرعهم

ی کیمه فی صاو آبه سده معرفهم اس الهده اگر حل مسأله من مسائل سر هشه کری میسه می حساس شدات از وهای صلاد کسوف آو خاوف بی صحبی معوفیها معرفه حساس حرکات سرس و صبعیات لاروح لدفیقه وهایات می مالان رمیدان و آخوا شریعه و میوه احساس المسکیر فی البعث اس سائل موجیله است و دروه روانه هلال و خوا سال و حوا می داده و از این داده و استان المیده المیده المیده المیده المیده المیده المیده المیده المیده استان المیده ال

ود يسترب عادي دعيم أن أون كتاب في المفتاد بعيد م يا حديد من الما يا ما الله الله المرابة م يكن في المهد الما يل في رمي الأموائل قبل الله الله والله في دمشل السبح المحدد أن المناب هو أزاجه الكتاب لا الله ممتاح المحدم المداب في هرافيل الله المرابق الله المرابق الله الله والمرابق الله الله والله والله

و أول من على بالدو و مع المعلل و عدد المعلم المعلم أو حمير العدد الحديد المديد المديد

و المحلوم و الم

محمد و دير عربي و هم وهن كناما في المرابة المحدد و من أصلا في حرصاب كرد كي و وقد عماد والمحدد كرد من من محمولاً به ي أو و المحدد كرد من من محمولاً به ي أو و المحدد الخواووي وصبع منه زيجه الذي اشه في كل الملاد الإسلامه ألم و يوار عن عنه على أو ساط البيد هند وحالفه في التعاديل و الراحال المددمة على عدها و المحدد على المحدد على مدها المحدد على المحدد على مدها المحدد على المحدد المحدد المحدد المحدد على المحدد على المحدد المحدد

۱۱۱ ای انتجاب مرسید مکیر ۱۷۷ the sec . when I to 1 1YA - - - 121 -, 1) . full was in the second , 1 5 pa gd كالمناوة عمر ومد المقتي الأمالي الأمالي يو هه ه و د د د د کی کی کی کی کی د کی کارس کا کار 2 Durage - 2 للتمام المراعات الأمان الألغي ولأسطى فماعات a see and a see and a in a summer of the at a set of the set and the contract of the second

رأر الدرساقي العيب وجرشرادي المحاط فحف مارا

بالرائم بي مأكر هؤلاه وسرام والساعيمان

¹²V - 1

Land of the second of the second of

ای سطی د نه عمد مرف حس الآخری وسعه وغرد رکتا عمد و سمن دلات در گفت به مندن دلات در گفت به عمد مرف و رفت خس سمن در در گفت به مندن دلات در گفت به عمد الله و رفت به و رفت به مندن در در گفت به مندن به در و سکل الاول به و استخراج دارد مندن الله و به به در الله و به در الله الله الله و به در الله

المراق ا

ى ان صول لدرجة عندفسكني بأمول ١١١ ٨١٥ مه " والتي عد افضال المجتد ١٣١٨. كم وهو كالا يحق قريب من الحقيقة ، در چره كان لله ب من ب سه ن و لارساد واخمال مساحة الرفقول للبسوا ما فياس عرف فيه أول فيادر الاعتبى أحرى كله مباشره ممكل ما افتصله بلاك المبحه من بماه علم الله والصمولة والمستمة والمبارات عملية من ب سر و الساحين في العمل علا مد لنا من عداد ذكات عماس من عمار ما مد م و د وقد وصد بیرون تصربه سایمه نمرقه فهد و عبط لارض و در و حر كنانه الاسترلاب أيجابي ووالمترقة ديك سالؤ فأعاوا الاقاصاد الالروالاسابان ن ته ما مند الديم الاسترالات والمتعلمة والذي يتي عليم فيه وهو ال عدد جلا ما فأنبي م واراه مساه وصد عروب الامير صعد قدام دحم دادر الاحساط م لم في مصار مجود ديث الديل وتعترف في الحالث ما لواي برم الأحساب بالحاد وتعالم عليم على حسر ملامس ميك لاحصاص ، به له صراب ما حد المرا به مه و المن عميان الميل والمنف للالعيباط وكيله في الوصال المالة لم إله والد أنا عني ذكر هيد العبرا في ورحكاه الدامياس المراوي على الرسموائيل الأعلم يراعجده والراوالمام بالهدار الذي له الصفاحم الأرض للاله أنا في وه أننا على بالموات عليات الله ي عدم عمدمه الرابيات الأعسام و العال مان موده ما عمار للاث ورجات التقريب، والي بيعد به نسيعة في مدن ماينم الأشياء وسهى الأمنيعة را فريسة المواكن به الله الله مرة الجاميرات الرعم براعل بيسوعتي مامه والعبال بدروتي يورف المافلة لآيه وهي بي سنمبه سروي –

7 LS W

وه - ه اور من دف أمد بالمرسي مصع كرة الودو مديده دالي ويحاور مهامي تحدا ومحايا فالأنا المرها بصابعة أنتفه أوها أبداني فيتبعد الدايد أياج عمرونا حرفان وفاحرا وحسمامات مرسافي سهاك الاناسا ده مع خان د منا ما د منا معود این ولکن ظیر حدثا این كد ب م حد مه و الداء و حدد ورم الد محة إلى لة الاصطرلاب and the second second second second في ١٠٠ م. ١٠٠ م. م. م. م. م. م. م. م. م. على فات مبدل النهار —قو حده (٢٣) ما حه و ۱۳۵ م م ما ما ما ما ما ما ما معد دفقة والعدة ، ودفق في we a leader MY grades with the area of a few weeks se me a ver a vera a cong deservice e a ge وكالم مداد و وورو بدد حديث وعو ما تدر با عد د میروند تاددهد در د د در ورد تادده هد در د الله المدام المديدة المراجع من تقمل هذه الداهب المديدة to see the second second حجامه ، د مه د براث الولم حداول دقیه در ب م المرافع المرافع المرافع المرافع والكالمرافع والكالمرافع والمرافع و و من و من من المحدة و الم and the second state of the second se مه 🕟 🖫 🕟 🕟 🦠 وموافعها وحركانها ، ولقد وحدث في تحدي الكتب

عدائها والمستحرو فسترو والمستحيد

سه که ساه سو عدد لله کد و بعدت فروف رحم و و به در بها بعده ما محمد ما دو در دو به در بها بعده و در مدد ده فر من وضع ه در و مدد ده در و به در در حه حدد عدد به در مدر و به در شه در ما وحل للناظر في قبها البحوم والقيوم والبروق والاعود

و آخه آستون رساس سيده عيميد و دا من بي ندي ا در و د مي آلا به اليجير و خاسه دا و آو حدود بي ه الكه معاد ا بي ال سيم آست الدارات الدي و بدايت و چاه ما يا بداير المسرام اداي در الحاكات و شهاد الناسانة ا

وألامها وأسيامها

لا در و سیمیت موسی بی و و سها I a a grant and also due the total and a find بالأواب اوروسام لأمان بيان وياستده والروون مريد كند سنة وغايان لايهان سم مرجم والمديان والنار ه وروز مدر بام وي في والمواد مي د صد - حد د د و دمير وفي ما كافي عدد وفي مسمحات وعدموه بالسياسة ما يا و الكيامي م السيم فينك الذي المالي المالية إلى المالية في الألا في المالية الله الله and the same of the property of the ex - ext of seem of at sure the company عن . ده حکی وکلم با شیر دی دفت و د as to we are series as as as as دار له والد فان عنه بي مديد إلى الأنجوال حاعة من الحكاه في الله ما من دا در والله الا الما الله الله الخلاطي الذي كان متعليس ومحمد الدي في الحرار المراجي المراجد المراج هريه عراغة دراله وأشهرت ارصاد هدا العام بالمحاسر المعارة الجاروان والمدا الهمة ودالمدد والحراجي بدلكاته وهاسالم العدداء صداحين والكويدا وأفيد الأراض فراه ومرفيها لداماني اصابي ومرفيد المرويا والدار

⁽۱) بقری ۱ - که السیاح ۲ س ۲۳۱ (۲) القتمام عبر ۲۹ س ۱۵۸

^(°1) المنطق عد 1°4 ص 124 (

من و مدر مرس في و بريد و و المرس و و المرس و و و و المرس و ال

له دهای و سال سد و او ده دیای

3.53

,

Sur 15 4 20 AV 10 P 4

الفصل السابع

إر اصباحاتي مه

وعدد في كسب بدرون بدر منه أن بعدي الآدب والرياضيات تما فيها الدلك و يسعد بدان وبيس در أن ما همد من كتاب التعليم لاوائل صاعة الشجيم) البيروني ، فأسارية حلس خالم من الالتواء يحرح منه القارىء نثرون أدبه وعمله و شعر سدر لده أدسود الادر وباد الده علمه

وما یقال عن مثر لفات ۱حر می و به و ب شاعی شاه بسار و سه رخان و س همر قروانیاه موسی بن شاکل د و این قرد و سه سی و به شرمی سا اه ندر.

مَنْ مَنَا يَجُهُلُ أَوْ سَنَا سَنَا هُ مِنْ مَنْ مِنْ وَالْكُمْوِيَالَّذِي مِنْ ذَكُرُهُ فِي كُلُّ باد ، و تا الله و تا الله ع

وهم لادم من من من من هن من من و لادب والطب عضمات عبدلة في العلوم الطبيعية و العدم من من أصاب تعلق عبراتها وموضوعاتها

and the second of the second o

عدد د بالأرب و سيده و حيات و سي و يكه علا عه و سار معرف به في دايد تا و دارت ساق وقيم وراو ۽ ويدي

والراهم الدائيلية

ر بی ساخت الانه به به در ومی علامه بداشت بعد از الا در واجه فی اعظریات و ورده به عبدسه به عمل می انتظام در است عبدسه سی سفان و و لا عدمه می

الله ووقوقه للبي قد عده، ودمايم ، ومالا أسلاله الأحاد لل كان و استعاصه ال لؤلف التوليد النصبة ويصلم الساس السيلة

عامؤته في مصريات فيجد الما ووعيا في الأا دوما

والوحاليا لعاه جميع علماء العرف الذين تراروا في لاب و رمد و باك وحام من لا و سعه ما علم علم العرب المان وحرجا س مدد، الله ال

مع هما مرساق الحد الداخة جملت بعظالها للطهالد الماضاة والمماذلات حدامة والمماد في الدائمة به أن فالدائل شدام لداله اللهي و الله الهلساء والمماد ومها و المدفاق في واكد المها فارما فروم حديثاً عدياً الله المول

لا أعرب سرا أو بده من ورود به يه يه به أويه در به جربه ومن الله عرب الله عرب الله عرب ومن الله عرب ال

بِتُ الْحَامُ لِبُهُ وَصِيبَهُ فَدِيَّهُ اللهِ عَلَيْهِ اللهِ الْحَامُ مِنْهُ اللهِ عَلَيْهُ مِنْهُ

والمعنى المقصود عن هدى الله الله الله المدينة الى عبدا السرب فضعه وجماعة و حيدة كان حاصل الحمد الحمد عدد عدل عدد الحمد و لعدد على المدينة والمدينة والمدينة

وسه وحد و الدر من سيس برايت كابراً من طاره ... بار يتون باره والاهمال الاردية والكسور والله الدراً ما الدراء وصد الداءم بالدراء بن المعرافي المؤرد ويد شرحها في رسانه الحري هاينه ونه المدار رسانه الحري هاينه ونه المدارية الحديد الدراية وهي منصامة

و مو حس مان و الساد - حد

عد کل و دسامی شمالات میرید — با که اعداد ایاد و جداد و جدایش گاید

والعدد عن بالدالساب أن والأعدد دولها لما

ومن د کی بی از دیکل معدد از و حدد حداد میه و معد استن به این مامد از چه وقد ان دار و داری سیره، داد ساز امیلا البدد

وحب واليأفيس وحد كاعدر والنطاب وويد

ی ر ۱۸۰ و یی ده دفل و ۱۸ ه حری هکل ل کتاب ۱۸۰ هو مهد مهد. و بدر ۱۰ و در ۱۰ د د ۱۰ س و س دیان که ر از س شا ایجد او فی التعادلات و افسامها و امراغها

فیک سے عمل رکہ وقت اسعہ ارایہ وال تكي عدلت الأساد فقي بد دوي ۔ وان تعادل بالمبدور عددا حدث محدد د حدد والمستقلة فيدار الله دوي و الراسيان المالي المالي المالي المالي المالي المالي المالي المالي المالية ال a deal in gar in a - 1 ch was for the a group of و مر هديات در و و ک ووجوو سأحدو له وادادو عدار والأ ex an assessment of the second والخامسة احراق ل دار و را دار اس و واحد حد دلال ساحد عه كا يو عد الماحد الماحد

the a summer y was a sign of the days

الله الما دوقدد في سنع المحداها الم

a Para a para a care da care d

و مساق سول ما دد و د

و و د الله على المحمود التماثلة فادا أحدما المعادلة المحمود ال

۲۰ - ۱۰ - ۲۰۷ - ۱۰ - ۲۰۰ د المسلم تصبح ۲۰۰ - ۲۰۰ - ۲۰۰ د ۱۰ - ۲۰۰ د ۱۰ - ۲۰۰ د ۱۰ د ۱۰ د المسلم والسلام والسلام - سی

house the state of the party of the property of

. - - / - - --

ومن به مانوخ ده همامه ما و بني پيده

مان کانو و کانه مدید یک فتی مهید فدان د کار فافتی ترفضتی وقاله کاند و فدار با دد وقال فات فا

ودن علله و در دن موسد المراه و القرار و المراه و

ویات دی این وجهد فی این افته و با اطابا عم ویان بی بعد فی وضعت دیان —

عربه كروري مي دينة افيد عدم خواة مي يد

و ۱۹۰۰ فی استف الله العمران و دیمی الله ۱۹۰۰ و حیث می تأثیر م و در دید. آرات أحسی الصوار فی دارد الله این جمی

عن و و و چه های اساله به نمین و مد و به و ده های به او سال و دید و مدین حصرت به مدرات اقادی و جدی به خوا انداب

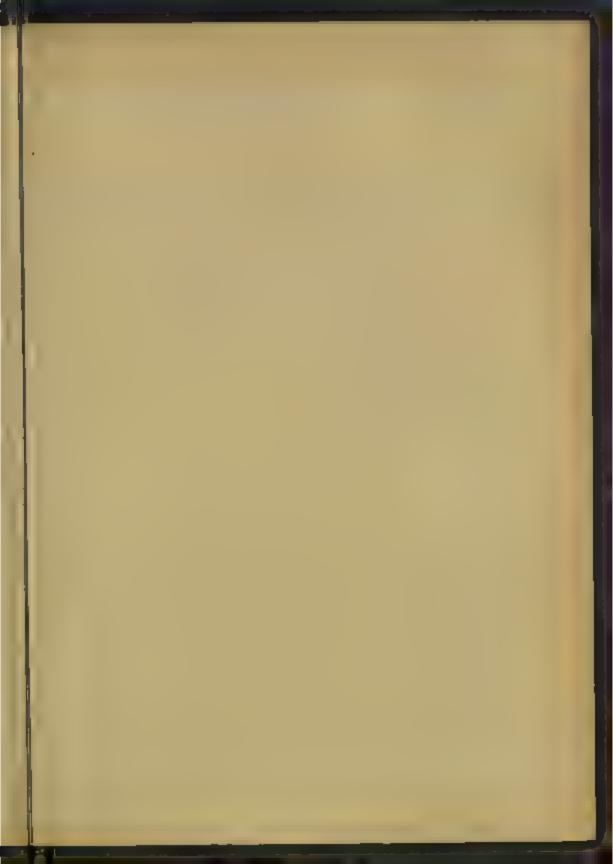
و د د و و د و مد مسر الأسلساء الا با التي كا ما هاي ويمر ه وعد ه مد و د د و الدي د مده العلمة و عالي أحراما أن جادا ما في فصل أو فعد

القسم الثاني

بوابغ العرب فى الرياضيات والفلك

واهوا السمة فصاو

النصان لأوأر عصيرا وداأت مي است کی ديو عاي القصل النالث -الفصل لرح 1.3 القصال الخامس -غرسي 190 المصل السادس -القصل السايع – 5-1 20 12 2 علماء الدن السابع عشرتلمييود المندر ساسه



الفصل الاول

عصر الخواررمى

ويشتمل على عداه القرن التاسع للمبلاد

سند في على

المسئا بن توقا الملكي

حدر بر مد

البي راهو به الأسي

المد بن محد الماسي

احد بن محم السكر ايسي

المحال من منام المحملي

محد ال مد الى حو رومي أمير كامل شحاح الى أمير كامل شحاح الى أمير المادي الماد الى المحد الى الم

احوارزمي

.

صرحه ای و مصر عون وکار د میاه کیر ساده اُحاده عدید مولی برعایة و سایه و د دون محد حرور برعایة و سایه و د دون محد حرور محد می منطق محمل ما دون محد عدم عجد این این را کار و را دون مهدا از محد عدم عجد این این را کار و را دون مهدا از محد می دون کار در مده این برخو و فلسوا مؤلفات آنیاه مداری در کار

المحلم من حدد م والام في عدد حدد سريا مدا مسلم و يا براي بي الرائي و الاستان و يا براي بي الرائي و الاستان و الرائي علم الرائي و الاستان بي أو الدائية بالرائي من من المائية و الرائية من من من المائية المن المائية ا

...

و که ای اس و عدمه ای از حسه امواهه سای در امه در امه داده ام المحمه مورد ام در امه در

من حدر مو شعد د بي يحدي ، و حد بي مه أما حد أب سن ا وسائل سن أم ومدرد وعد حدي من سن ام بلدكر العمروب السنة الممادلات المبي أنه المدائسة في يساسع المناء وأوديج ألما حد هذا المتداد

^{11 12.}

و کی مدیجه در رسام ۱۵ م ۲۵ می ۲۵ می ۱۹۵ می است در است در

ه ب ب ب ب ب یا و گیمه خدم الام اولا خدو و ا همر د ب و لا به بده و کار بسی میها بده و کام د د ب عدر و کار بده و با و باید و کف بنتقی مفتیر می بخص

were enterior of property

الم أن يريات الدين الله أو عدل في هذا المندد عادد أم البحث ذلك من الله على المندد عادد أم البحث ذلك من الله على الله عل

م دید برات سائل محلمه آوفله خدمه آر محلمه در رامه دلاند من برخه برایه و کدم حید و فرانس عدالتی براخیدها فی کند این الدانه ای بدوم فراند الدانه

مد عدد در را معاملات حدد عد الله والمعاملات الناس كلها في المعاملات الناس كلها في المعربة و عدد و مدردة من وحدر باويعه اعداد باقط بها انسال وفي المسعود

. . .

Y.. LTY

۱۰ س :

a de la decembra

SA + # + 1.7

a private with a major of

to U U U s

م حر پرخی م

g ps a T are as T

هرف سر ، السد لقد ي على رافط عي لقد فالد الرافع الرا

4. W. . W.

معد عدمة عدد ما حدة وقدة با درج معلى وحد عدم في المدائرة و المعدة الدائرة و المعدة وسير ما المدائرة والمعدة وسير من العدة الدائرة وقدمها ، وأورد برها تا المظرية والمعدد في مثلث عداء من العدد المدائرة من منتهدة المدائرة ال

وأحمر ك حد احد عرق فالمدد شمله مداد و ، الله

وقد ما الساف فرقام روزق Fredrick Rosen کا در ۱۹۹۶ مار مله ۱۸۳۱ م وق ما ۱۹۹۶ مار ۱۹۹۶ مار ۱۸۳۱ مار ۱۹۸۶ مار ۱۹۸۶ مار ۱۹۸۶ مار ۱۸۳۱ مار ۱۹۸۶ مار ۱۹۸ مار ۱

and the state of t

ا شمكر اللاسمة والأول مرة بنشر الككاوران الاستاق من مصدر عشر فة وكلد مرسى أحمد الاصلى عرب اكتاب طبرو مدامة الداء وحاً ومعنا ساء دليمة عرامة وفد العما المه سند كام م ال فصولة وموضوعاته

وهد کسا ، ثدوج کشره میه شرح عبد به ای خس ای خاست بدوی ا انتسالاً و فی کسا ، به کسا شرح کسا محد ای مودور جرا ، ای و خبر وکدلک لدس ای سنج جرای شرح به کسات سبه و دارند دوج جرای عاده از با و عصور محسه وه استاد و میدو شده کشراً و سیمتر ایس بعیاده سای وردت فیه

444

الل من که به من که بعر ی عام به عرب در عام بندیه بعد الدیدی و مهدسید فاده مسده است و اماوله داد به ایا با با در داد فایها وصف کهم عن در در اداده س

⁽١) فجمو حسم علم الدك حسم تركعه عند العرب في القروق الوسطم عن ١٧٥

المجددين فحقراقية لظليموس ، وكالديده عد الله ، أى بسنم الابتدر مجرد بنده الاراء لا ترشه ال ها على در عال في عهر حد الله الا على أهمه عرا الله كالله الوروي من مؤالي داك عصر الما وقد حدم عد الشج عدره الله الله على إلا و أن الران الحدي عشر الملادي

و میں میں مدین داوج را جہ روی کال جدالہ یا تاہم کور فاس مجمعا لارفر اوقد خال و اعدالہ میں جانے کا سامندیا اور جہ ایک کی س الملہ ای

وه ۱۵ د یام ۱۰ ک از ایام وکات فی سه ۱۰ سیار امل فی روکات فی سه ۱۰ سیار امل فی روکات فی سه ۱۰ سیار امل فی روکات و الحیات و الحیات و الحیات و الحیات و الحیات و الحیات در ۱۰۰ ما این که ۱۰ در ۱۰ میشود که در ۱۰۰ ما این که ۱۰ در ۱۰ ما این که ۱۰ در ۱۰ ما این که در ۱۰ ما این که ۱۰ در ۱۰ ما در ۱۰ ما این که در در ۱۰ ما در ۱۰

۱۱ مدین کی در در در در در در در ۱۳ می ۱۳ می

ہو کہ ں سعدہ شہر عالمہ سری

حدة و بالدولة عالمان والجدد الراز و في " و من مام و

وه آگ جاه به او سور آه کنار و بندیه در آن در کما عدال در جاوان کا در و بنا گلخها گراه و کناه ۱۸ وکال تا

على ساس من عدمه و لا الله مدوعه و سفل دكر ما و كرام ما مداه والمبتدى اله والمحترع الما فيه من الأسول بي الحاس المرام و المحرام والمبترع الما فيه من الأسول بي الحاس المرام و المحرام والمبترع أكثرها إلى مدام الها والمرام المرام بي المرام و المحرام و المحرام المرام بي المرام بي المرام بي المرام بي المرام بي المرام المرام بي الم

...

الله كر م و كر فه سمه كرو كر د و د و كر د و

الكدى

مو پ د عبر سد ۔ بد پ . کاردید

سر أصعر في عاجد من بكتابه في حادث ما الما من الما و د سطاه و و زند في هنده به نشو به ندي خدد و خاد که د د د را دده د خود ه به وکړ می جعائی د یک وکه می جو رب د د سی ۱۰ د د وکړ ر ساسا کول فی عد مدہد وقد ملها وقد نا الله الله الله الله الله الله مد م الرحه و الأستعول معتبه النبيد كالمام على ما ما الاستاسات ما واصلامية لمعت في تواجر عديدة من المعرفة . ومن سننو أن الناس المساور أن سد و ووح ، دی م و لاحری وو دار در در در در و حد مد لاَدِ جَا مَا حَيْنَ أَمْ مِنْ فَا مِنْ وَمِدْكُ وَمِهِا وَالْهِيْدِ اللَّهِ أَنْ أَنْ أَمْدُا اللَّهَا ما مد و چه هنهما ما و لا نو در و لا نام و لا نام و در در در در در و لا as your last general good of the grant of العورة والمسامر سمي معمد ما معد دورد المدم را والا وو حل مي و سي في و جا و ما و د في جا بدان الدين و الني و الناسي د کے آپریکر آپ دھے بدوں بدا می عدید ہی ۔ او دیا دھی مرف ل الم الحام كال موكد الياضي رماية ومن خدا الأكل ما الأسادي حدة ت حصية لا يوصاف و عناك لأغو عو حدد به بلادت و بد به و العرار س هڏلاءَ بعال على عبر ه

A THE COLUMN THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH

المسؤه

و او الدان الذي فلقدل فل مل جهل و العلوب كيدي ما أدار فلامله لا ۱ ه و ر م عرب في عباً ل به فيبلا مبي عموم تربيضية و بدك به و ١٥٫ من دي منا الدياق حام مديده، ومن وائن دي شيعيه والنهافي لمديد لا کر د درد ووجد عصرد و ده فه هده باسرها وفيد د به الداد و فيدمه وينس وسر تعدم وتألف تعدل والمدد والمتداسد في جامعال مرب وكال أمام مير عي كاربها ال ولايهُ وَ وَمَا وَ مَا مُمَا رُعُاهُمُ لِلْمُعَالِمُ (١) وَلَمْ تَشْكُنُ مِنْ أَنْ لِعَثْرَ عَلَى تَاوي وَمَا د عالم عاديم ولاته فيراحم أنه في اواحر . الدع عالم عاد المراد أن علم المراد أن حصله أن أدر عمده المده ال ر م ي حدد و ده ده ي و سنه و كر دال قد وحد به دو د حالمه والمدار الما والمراجي والحسفة أنميل المجلم كابال للجلم والرام ا ۱۱ مع می در دی دی دی دی دی و دی دی و دی کندی می باش اید او عد م م م م م م الله الم من م أحمد ع صور وأن معد حفقو بن محمد الملحي a re one sur is us game as the . The a to see وقد ع م م م م م م م م م م و دالك أن هث من حسين له معروى الله ١٠٠ و يه ما و مد لللك عبها الدعو البحوم وقد وحد ۱۱ د د د مه و څخه من شمال ه و کو. چامل البخاب کا در وه

56 g + 59 364

و کان او را جایی دمه افزوردی اور ماید جاکه طبیروی فیداک ا دل کان ایاد دودان داد در ایاد به و در میپویه حتی از کینه ه وغیر داند داد داد داد داد و دودان فی معاد سی میدان با سام واقیه عدا در داد داد از داد و میزاد او دد به فی است معاصر به حدد کناما

علمه والدوواء السراعا أوأن دفاد اليله وأرا الحسنة فللجحر في دله وأرارا ٠ ك ي مادفا وقبلموقا عيدم ومنحم ٠ وو ک د جانب دام لا شار کارد د حدودی الا و د د د a many son it is the و السع الاول مع طلموس او مالخزكي وكتاب (آثار مافة) و برق لا ده وکل هر ق ده ده در داده a same a same a same a same a we so wear A CALL DE AND DE to the section of the contract the section of the survey of the same of the s salas " - Mar per is a face I as an a second of the second Parting 1 and erig so we can be a com-ار و اواداً سدای هداد صداره به An area series of the company a product of the same of the ا م الله ال مرتبات والبصريات وقد وصع كثيرا من

م ، د مركبر في دواسات ا باكون) (وواتير)

-- --

المراضداة

⁽۱) رايع (البرمني) س٩٩ س س كدر

سان س الفتح الحرابي الحاسب

کان میں آھن ہے ۔ وظہر فی و ٹل قمری ۔ یہ منجرہ نہ میں لا انسباب و اپنے فیما ولاسيا حادو واعدد وله فيه وق عد عا عدد دره فالدر با فيه کیاں عداو میاں مندی وگاں جہ یا ہویہ ، جالم یہ ہ عکی يوسف خراه لأعيان حبابية بالصرب واعتلمه والأفاع الرابداج أأرا وعداعها ي اکره دين غيني عرب وغيمه و سنين غيني جي و د ج دلا د يه وه

عصرد في قامت عليها محوث الا، عربي ل ودر رج سار لادور و دورو و ركيب أوكاء خيويري وكال در الأكال را ع د د وله ايماً كناك حمال الوليا، وكناك مرح من من مند مي وكناك بالميات أوده برجام بقه عربي لأعدد فتعلمه بالمدورية والمديد أدبها

الماهان

مها المحدي في ما قاق المري الأسم الميلاد و ما يمان من مد فه ... الي و ما الدوم 4 و 4 4 4 لأعداد والمهالات أأأوراك الانفطي فلتعالى الوقاء المدووب الدعام والمددو هندسه

or and in some bound is a fire on the والمال مرأة جيامره ويصل عمد والاشتاء والمتاء الأحدادية وري و در و در ديد د . له ك ماديه يعتب د و دي و دي دي دي l'ora et l'or en anne cape tre e 1 . الما الما والمعلود في المالية مي هم وه ساکت د جوه شه حدث و با دو دست به باکت و لسه ودودن سعو اعالى لائفت فقد عد وصاد ً د ؟ ٢٠٠٨ د د

the first of the first of the state of the s where we will be the second . 143 . .41 17 2 , 3 3

^{13.30}

الدبسوري

مه حمد نو حسمه ی د ود س أعل بدنیور ""ولد فی عرق شات للبخر د و م فی حوالي (۲۸۲) هـ — (۸۹۵) م

ور به و مقامات ما ۱۹ مه او مود و خدرت هندو وی در اداره دیارا الد الد الد و دار ادارات و کنات العث فی دارد رفاند و کارت موالد الد

۱۱۹ م مد د مر ۱۱۹ م مد د مر ۱۱۹ م مر ۱۱۹ م مر ۱۳ مر ۱

يدوس هدان محمدي په ندوس هدان محمد و اوار

سرف با مدار دری همدی بدید و می داید و که امر ۱۹۸۸ به و سال به درستان که درستان که درستان که درستان که درستان ک به بلیمی به از باید این بیدی به منتقل به درستان که درس

المووري

حدان عبد الله حبش عسب

ب وي عصر دول و د كانت منه ديد د دا در ده ديد و د م م اقه ماور سن المائة (١٩١

عدر عطير اوفاته في مطالعة والبحث وكسد ماديد و عدم ما ما ما ما كالمداكل و مراوي و در ما و در م

A" , 172 x 1 - () 77 v v

أماره به أنهه بمدأن رحل بر بده او دره وه به حكال كواك على ما يوحه لا الاصحال في رده به أو الدرسي به به دم والله والله الله والله المولى دو الله محل في كند بن موكند به أوه الدراج ما أو الله بالله والله الله بالله بال

موسي سي شدك

12 04 1

A mar

A

لا ده هم دی فی حتی کی به فی حتی بوده ی به در ده هم علی در ده هم کی رفت کار فی کار فی

الله و کا عالم لا الله ما در ما الله و دره عليه و دره عليه عليه الله علي الله عليه الله عليه الله عليه الله علي

معاه حسور على تحد ما حد روسات و شب و سعده منعني المعددة 3 Op a man many comment of the stage of لأهسيجي بدعه لهي راهر الأساق المعارون حدادة بيرية أكم من تنعم الأدام المنظم المنظم المنظم الأفاء والمنعة جان بدرس و بدخل دره در در العبد در مر بدر باکون در در فور دری و رای لفسال اللحاق وأو اللحل والأن الحام الداع المام المام المحروف الداء ل هرول الحديث والميس كالمال والألم والأقل والماهم و the second and a second and and and a second asserts والمدمول المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع ريمها ما بركتان و دور دن مدلك ما بعد ديد و ما وك وا د and the second of the second of the second ورای فیها ان دور کر در اینه بدر در در در در در در در در and the great regard to be a fine the state of the state of the state of the state of and the second of the second o the state of the same and the same of the لاور وه د دست محی بر در به مدو به بدر در عاجدان فد م الله و م الادام . كا محمد ما ما ما سعيم لاخر چو د دو و د دو و دو د

و مدوره من المراود من حرص من السعامة و و المراود المر

ال المساور في وفيات الاعبال] الوارد في وفيات الاعبال] المساور وفيات الاعبال]

العدد مصريات مسمى بالتدي ويرغم في فروق حسيرة الركام روف ممر وقد حديد من بال في الدياسة المدالة من الدام أخاف داء أثما ممرها ود صداله كال بالدام و داف الوال الآن و الراق الدام والحدي له والمدادة الدامة الماية ديما وسهاد يها لا المناط

2 Cal 20

1 5

ثابت ن قرة "

بعده في أرجه ل من هناه على الفياه ومن الجيه الفلحه حدد لدى المرتبة والمديكة والاحدود والدين المرتبع والمديكة والأواء والدينة المرتبع المناه والمدينة والمدينة المرتبع المرابع المرتبع المرتبع

ومن ها لأ ب ره و مصدكار من عال مند الحق سال و ، و ما في المساوة المناسرة و المناسرة و المناسرة المناسرة المناسرة و المنا

ومد لا يدوي عدل مد را عده م المنط أن الما من ما الماد كامل

#\forall \tag{\text{\text{P} \text{\tint{\text{\tin\text{\te

وقات وراشری تعد الصندیر ختایی رسات العربه وجد نداد و عال به قسم ایا و به ی بلاثهٔ قدره مند و به آل علی عه بادر ندری کال معروفه سد به بادر و شراعات با علی بادر ندری کال معروفه سد به بادر و شیر عالیا بادر در بادی بادر داده بادر داده بادر اداد بادر داده بادر داده بادر اداد بادر داده بادر بادی بادر داده بادر بادی بادر داده بادر

4 2 1 2 2

ا وحکی آنه حسن سان در چکو آخه آخه دی سرحه را حامه اديا ودو عدافه في مع دياحا وما الله عدم من كل و ه ، كل فليج له ي و ما تا تحالية و ما تا تحدو الله الانتاج و الما المحدود ال ب الصاحب فينهام في مناء دلاء الشام الصاحب أن ها ال ممم الم ما و في أَكَلَةُ مَمْرُوفَةً فِي ذَاتِكَ المَعْمِرِ } واور وحد منه عد عد كمه وجد دم في يده في محسه وما زيل دلك يقم لما كريم الراب المحد ما الدالم الدار الدار الدار الما المارات ووصعه في القلاح نقدن من المما وحج فيالمدات ومعاد الممام أدامه موقعا الساجه والرسفة في ألد والرسادج أن عصاب فيأجر الناء الدم المراجعين الواجاء بيلا ف للله وأغامه الرورم وأحداثه وفعد عاملات الما الأدا لأحد كافداء وعام مالهاله غرج دمه و ما ده انقلبت والعامه حوله بشاهه را ن أراح الداع ده ما د على حسبة فالله مقدمة مقدم الله الانتساسية المراكب الماما شرقه عليات وأحلمه لندح كالمدولة جاما أأأب المدافعها وم ه فلا ب آن به سمعته فقير ب ا هـ ا و د دلال با ا هـ اب و كل بالا و و م وروعاد حالاتها وسفيته لام والمبادعة والأنمية الأراء والأراكل المقا وفي عد + + مر يب

لا سے اف ر مک جمل مؤہد کے کہ تم اور ارس لامانے سان ال معمود کی گئی اور اور اللہ میں وائرہ

ا کا بی بقیامه و فید ها کیا بدیده و سائل کنده فی عبد و بردندات و علیت

ك دو عمر بالكرد كالدو فيم الانساء كالدو فكل بعد بعدم كم و عوظ شكوه كالوصحة لأنه و المعاولاتمان محسمه كبادي فدوح لاملو به وسيعيا كبادوا أن يعمل سيسمال إذا ه جا چ می شی و و بدل فائلما ، عند فی جهه خاوجهما م ک ر فی دیل طبیب به كباساق به وقيم م كباساق لانبدار بنجاله كباساق بها، لم ياوقيك ، وجالم كان و أكال فيناس م كان و عمل مكل عير دي أره ما و ويدو حط له که مید ده میکنده و این و به مید دی دکر صدر س به بینور س المعرومي المنتوبة كـــو مئه -كـــو تركب الاقلاك -- كتاب في تصعيع ممائل الحبر بالبراهان المامسة – رسالة في بعد الرصيك الداوات الدهو الداوال اللا و حد در عد مد مو كراب مح ودار و حد . يحدد عدد المنا باحد كه سول وهاري كلات مصر وها بالمالات لأوواء العالم وناصي ووالأخراجات أسامل وفار أووا أخراج مية آلحره الأول فوحده يشتمل على مدم مقالات، وما رحم اللب الدب - أنه عالى علول وأرابات بالبري منابي عالأت استم مايام والأرام أيه وسأعقامه في مديره ان يا مناهه البعد أهل عن عن عن هدم الله ولا تسلمه إلا أو حالاً لإنها كانت في دمرُ أمون مرجها بيد مول به بان وقير أن موسى سناكر المجود من هد البكتاب سم مقالات وبعش الثامه وهو أرمه أسؤل ومحمد دامه الأور منه أحمد ال معديد الادي و الاحد لاو هر الاحداد الداخل و الدر هالماله -وسادوس كام في أصول هيدسه غميه بالماني الاصاليان كال و أاخار مرق الخموط التي يمر علمها ظل القباس

وشاب بد عدد كسا أخرى في من بدا عمر كباب في دوران با عه أمير كباب في أوسح بالله و شير شان كباب في أحداث ما بدران له لادوله الله ما عداد في أحداث الله كباب في حل موركات ما بوران له لادوله أم ما عداد في بوجوها الآخرى قبا كباب في حل موركات سامه لادا تعول محدر في لادول موسم لاحلاق داد و استاد عباش رساله في عمرات من المراف في مراوير و عدد بالما به في العباد عراد في عمرات وماوات الانتهال إلى الله عن وحل ساكنات في الموصيق ويشتمل على حسمة عشر فعلاً .

ومن الوُّسف حقبًا لل لا يصادق ٤٠ لا علم من هذه لاتار عي تركب ، سـ د علم الأعصر منها صاري عاجروا والأعلانات وصهاء هوعاله في يخطم دعي وجهال الروصة والميه ومالد والي بعقل كلية لأحلب بعقل القامعية والأرام ودينات فلقد فير شي و در له في منه الأرامة أنه الماميل الأندا أو أعداً الحاصلة الماحادة في الشات والمجاة (شكل علي أو دعوى خيوب أوكديث ولا عص عدم ي وصلب البنا من كتاب له في ده ، مرفنا أنه محث في العادلات التكعيبية -

هما محمل من بالمن و المعتاق على منها الأل كلية المن عام و و و و ميركا سعني فيها عند ، سعه م تصف كبر م عبود عمو ب و سعه و فيد ما ف مماصرود عصبه والووا سوله والسحه فالعلق لحصيه دلك في الصائد را لعه الأمان في الأله عاملي مديدة أحد حل الريس اللي جي ينجو يند اکم ي

لا كل و لا و ملا ما ما من و و من مه - غراس و من ما - د این می حدل به و حدم سامه کشفر الوی آن دا در و ب ه به الملك المنظم المنظ وأصاحه المعادي عفشه اوران ۱۸ کی می امیرا ولا من تا جده ويدام أدفيه مناخيه مها و س معنی به سالام المباك سيجود به الحال 5 .

المعاصلين فيلط غات مي الاحران بصفون وده أبا حسى لاتبدن وكأسا

ی آن خوال المبرث ي ما دول مافت وكم يد د د اور و د 3- 6 m a weak سے فی میں کے میں الهام الله الما المعالم وما لك لما الفيالك الموت شامت عي عصل لا كدب لما يدهب وم تاجي ۽ لا ٻادف افسيراس ولأنحص ادرادرا مصر حب ہے می کار مصل ولقد تو ب الدير بايد فكال فيها به يو تبعيد راما الأوام، وم حقدته عدد در وأن خس ب و سعن أن درج وها لا دم في يوسيات و ست و عدد على عديد عدم در در بره مهدي د فأيو الحس في صبان ان كاب ان ان كاب در ان الا در و در در وكا فكاكا المحد ان الدام دو في عدد و عدد و هادمه و هادمه و هاي المده د وله عديد ال الدام

81. -1

, > --> - -- - -

who for a property of the second

^{171 - 17 - 1 0 0 0 - 1}

سما*ل* م عي أه الصب

کل سید مهدد و وقد اسم به بداره و کل من ه منجمه و ج الاوساد کایه آ شیر بعیل الای رفت و لاسفرلات و در بده با سن با بالاح الات بر به با دیمسه فی بعد در وقد منحل موضع کو ک و درخ در بور هم به منحمول فی در به وقع بعد ()

الهمؤلمات و لمام الحجم منها كان المنالا و الواملة و والمام الم وك الحب المناس وكناء الجمع ليرين دوكنا المراه عنه الوام المكس والا حباب ال

· 5 . . .

سد الصابعة فساوال في علام لم الكالمانية و هذا منه و لألمه و و مه سبق علا ماد له الله الله الله الماد أن لحو مد إكباراً

ومؤله عدمدوني الأراب والماء سيمه والمستجادا

كناب عددن من مير همسمه ،كاب ركار و بلاس ،كاب عمل و كره معومه .
كناب عددن من مير همسمه ،كاب ركار كاب ديدان ، سالا في بالحدال دسائل من كلاب عددته من مناله به على منده كاب المرافقة الان معالاً و فلما من كلاب ديد و بسال فلمان من فلم عامل و فلم على المرافقة ا

الحجاج

ں یوسف بن مطر (۷۸۹ م – ۸۳۵ م)

وكان من الدين شامع الارباطات و وقد على كناب الأصول في الهندسة لافنندس بعين احده و در ف الهندسة الأول و لذراء ف اللهموان وعلمة عوال أكثر الدرجان فيا نعد الواعال والحجاج ترجيا عسمي المعلموس

5

13

ابن راهو به الارجاني

اسر عالة عاشره كان الانتوال لاقتدس ، والوق جو ي ٨٥٣ م

هلال

ن أبي هلال سمي

ترحم الأراخ تمالات الأول من حسنات الأنباليون لافلسان أوتوفي حمد في (۱۸۸۳ – ۱۸۸۶ م)

احمد

م محمد حاسب

لم تزد المعادد العولية القديمة على القول إنه أأسف بلانة كس ____ الأول . كتاب الله محمد بن موسى في السيل والثاني : كتاب المصحل الله علم النجوم والثانث : كتاب الجمع و المرابق

أحمد

س ممر لکر یسي

كان من أفاصل لهماسير وعداء الأعداد به من اكتب كياب عدي الصماس . كان حياب لدور ،كاب الوصايل كاب مباحة الحلقة ، وكان عبدي

سعيل

ال عقوب ال على الله أو

لفول بنية فياحث لفهرست به من عد صدي عن في و له بعض أفيام من من كنات الأصول لاقتيمان

کال منتسماً بی علی می عدی وجاد فی کت سیمات الاصاد و سال کیا کیا ماده می اولی میں دو تحدید کیا میں المقراد کیا تکون قوم الصبر د

اسحاق بن حبال

مل كنات الأصول ، وأصبح عص كتب ثابت بن قرة وترحير أيضاً كنات الكرة و لاسلم به لارحمدس وكنات لاشكان بكر 4 منالاوس و على حد ي 444 ق

احمل

ن وسفيان و ها أنو حمله المفاار

عبرف أبوه بالخاسب وعاس مستقلا را دمشن ونعداد ومدير وقد كنب أجمد الله بوسف في خليات على الماد الله و الناسب وفي أحكام المعوم ، وأله في دلك المرح الأرة المصدر ساكا له خوات وألمدتنات عن نظر له المسالا وس، فيها بنطبي بأخر م صدمي للفت الحادثة من راسم فاطع يتنصفها

ٔ جہ س

ال سعد الجاهر الماراتوالي ١٩٣٠ م

کار من أو ادا له مرد رو و مدلاه رحمر به سه بدير وحاس بدان وعلى مين دميم أو ادا له مرد و مدلاه رحمر به سه بدير وحاس بدان وعلى مين دميم أدور له دمان بارد و كرد بدان باردها في بدلا دور من مسمير

النصل ١١)

3000

ال حدد ا L 451 Aut 43 المالي أثمامي 4 600 ه د د , w = 4+44 , 3 3 -- --ه سهه سسي

ال و هم

-5. es at

عد أرحم سوق

ه ماوس دیا بیخم و مصلی ۱۰ جند در ۱۰ و دادی به ۲۹۱ ها ۱۹۹۸ م ۱۹۰۱ م وتوفی سنه ۲۷۲۵ م ۱۹۸۲

ال الله المولا من الملاد الموقة الموجهة وال الله المواحدة والمقدرة والمدارة والمدارة والمدارة والمدارة والمدارة والمدارة والمدارة المواحدة والمدارة المواحدة والمدارة المواحدة والمدارة والمدار

وی عدد به جداد داو گدر بدگر در شدی مدر مدد و عدموم ومد حد علان دید در در در مرازم کار فد چای مدد در در به م هو کل وه در در در در اسلان در در حدید کار در در وقال اسلان به در در این از در در این ا

وسام الدي و الله ما أو لول تابعه قد تنبي من عصر العوق الى الا و الدي و الدي الدي و الدي الدي و الله و الله

وكدلك به على ما داده به به من و دو و م ر ا ا ا مه وغير ديب الداد الداد

موردهاي

The control of the second of t

م در و مان و مان

ک ی د و د ی دوب هدر می باد ، به د کند که به سدنه باهد

وامنطاع أن يحد حلولاً حرى على دينده ماؤه وم الله على حدث و بده ه مها سين معه وروه ستمامه المندسة المعسلة حدث الهالماد الله الماد الله المقل الله المعلى الله على ألها المعلى الله المعلى المعل

who is the the total of the series of the se

و سماس می عداد فرید می رسی التام نظریة (جبالاوس) مستمیناً بها سمی عامده به د به ما حداد به ۱) و نظریة الظل (نظا ا نظا ا ا ما با ۱ و مدد دمی ما ماعدانی

1 for les 2 les

و سه کا د بر و حمل آب و سا کی د با با عمر بانجه آو جه و، سا جے اور جا دید عیادہ نے کی و سام اور کا فیجا a Conversions is the same and make a great and a great و یہ کہ کے و د داکہ یا و دائمن المبارم ی Autoria and a mangary ser to see a see ph " to the same of the same وقي الرفيد المتأهلة من مدهة الجالة مم لواق المناهرية إ ا و در دو در براه و د and the amount of contract of the the Edward to Edward the to the terms ده د د خو د ده و معرف و در الا د الا مي the time was a series of the series and es es es es es Canada and a superior لله و محمد و کا و او او او او او او او او او منز بديوني دي فترقة جيل جهاي به الله دي د وال ي ما حد حد فد الحالات مده في حد و ي سال باحق هما به ا تعديجا والبحاد بالمراهي كسانها براز والبحاد

Man and a man of the second of

سار الله والله الله وأرغيا أنه وه كياراً في حداث في المنفي الديام البيال عاشر

معن فالسوالي الرافا

much a construction and a server on as a sun a Court of the orange and the second of the second of the second و د د د ه و صرف و له ایم فی مدامه اصطلا ا ادام کر در ایر دیوفیطی intia و در وی در که استرکاب در ۱۱ صاحب کتاب (آثار بافیة) ما مصاه می در در در در در در در e un de more de la la companya de la while the state of the same of وور کا در پرویون و در دی برده آی سال بر دید به The same of a read of A a just a strate as a selection ا احسے به و در من د کے مام من به بدلا من احد فقد عاد و مدن دا و دی و دو امان عدر ده را الدور و ایاب والهيمية وليكيه ندساه ديا شاير لام

لای بده و مثمر بد سی رحمل ویه می آسدگیا در به خد ورمود الاحدود بدر عدد در محد در مد ویه آند م حددود بدار مدد به

444

سار ياري

أنو العناس الندين في ماء

Commence of the state of the st 141 2 4 1 1 1 2 2 1 Respondence of the Report of the Contract of t کے کہ برو یا سامند مات انتخاب et a grand and a grand and a company of the company se segues es ju ga ca ca the distribution of gen to a server a server a graph of a و المداد و المداد و ح المسطى وابو حمم الخارق فيو أر أد، ١٠٠٠ ما د م and the same of the same of the same ير أن أ عدد على و حد وول كو د . و ماه ق were the same of the same to be with a same or me + + + 5 - 5 - 5 -

14121 -- --- 1742 -- 12

لخارن

محمدان حسن أنواجعد

سر أبو جعفر الحالي في أوائل عبر به فيجرد منع باسد دياسا أن بكسا مده مده در ده عبر الحد دياسات عن المده و الاستان عن المده و الاستان عن المده و المده

ا معدائت د ا

م أدر حدم المحدد كسرون من سام و عدم من من بي و در در مدمه وأدروه در أرد و المراجد من المحدد أدر حدم المراجد المحدد المحدد المراجد المحدد المراجد المحدد المراجد المحدد المراجد المراج

ا المراق الم

البحثين (تصديم من من من وه وه عنه سازطون الله من أعظم علماء عصره وأشغ علماء مرت في بدئ و معدمات وولس عدم (لالابند عدم عرستي شهر بنجاء الاست وم راد درجه حديثه از بند دانس «سراس فلكات عنه ارس في عدم كله

رأى سبير را وصاحمه مراهب الحراق الماسه و عالم والمامه و المام مرافة المسلماء حداء الا المحدد على المحدد ا

THE TABLE TO A TOTAL OF THE TABLE TO THE TABLE T

وها أول الرافعي الحدود المحافظ المات المواقع علما المرافع عالمال المحافظ المح

من مر درور من مرور من

وهناك بعمل الأمانية و المنظم الأمانية و حذا إلى المنظم المنظم الأمانية و المنظم

a rest of agreement of

ما با ما الماريق با أما با المحلمة في المارية با المارية با المارية با المارية با المارية با المارية با الماري معرف فيلامه و ما المنتاب بأسه لأمام و لأ لا

والده در عالم مهم کرم مه و ودر بر حال و دو در و در و و دو و در و و دو و در و و در و و در و

ا المارات - س ۱۹۳۹ من ۱

س و چ در در شر سر آ ده سه ۲۹۹ م ورصون در حدول سیل بر کاب كدم ي الل كساه له خاصة وقية النب ساكر كرا الله الم والمام ود - و م باسا وو دم خ صد ساء والدكار ما أك لا و ع ما ما ه ساطرت در وو در درت کی عمول وره خلال در در دری و وره نظر پره و بدار در چادی می مستده دو د در در د سال و سر الدود الموقي و جميل جاله المسروفية تحيا وق ح الاسية Plate Tiburtinu أو of Tivok أو Tivok و دو من مند والاسية De Scientia Stellarum ويقاطيا في الحديد عن المناطق العديد عن المناطق العديد عن المناطق العديد المناطق العديد المناطق العديد المناطق العديد المناطق العديد المناطق المناطق العديد المناطق المن وطم عام ١٥٢٧ م في يورامبرع ، ويقول سيب ل مديد ، دريد ، بال أو ال with the same as a contract of the same ways الحدود ما و دراك و دوم و مراسده مدوم ما با دوم ما ing the second description of the second وجد و د د المعامل جه هد و کارو کارو د الما and a service of the second of and the same state of the same of a same of the same o

و دند علمه الله و عه الكراجي لا فلاد الي أحام الله و و داه و للما كا و و كا ال حاملين (، وصع) معلمه علمي الا فلاف أس كا اله و س خمه

الى ما عسه في خواله وقصه له أو المارد عبراً هذه القدمة شعر كأند الد أمسدمة الناسا حديث من وضع أحد كنار علماء هذا المصر

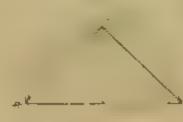
446

ه في رخ له ين له ين صنه رومية سنه ١٧٤١هـ . وكر قد الحم ين ١١ مور ي عدم بافر داك در حسم حصوعهم لأسفاد كه له دده . د و په و پاس وصدي ما يا و يخم ۾ ولايل و تنظيم ويم مامان وڳي ما و مان ايا گ میاو حدیثاویدن دی و در د فاکه ورد سای با و ی ایس میر وي هذا أنظر ووقعت مم احتلاف ألدًا براسيانه بداكات بحدث م المن فالمحارجة الحرير والمحاورية والمحاور لأسهر وما يتموه ساليه وما حيمم المرأافي ح كالتحديث من بازيدا الدين التحديد في في لديد عد عديد والديد والد المعاري والمنافعة المرافي القراس ومالم المافعي فالفالم ساوافه ما الها ت قفية عمرو عدد الماعي في مناه مدير العامل وأولها آخراما الراغاية والخوافية أأرامها المدعوش في الأدار المووي يام المي المد العام عروسان علا و و و ه عينيا الا فالعام و الا كال فيا عمل ف أعل و حرامه ود حر درو لأسياف المارصة فيه كالبرهال هند في مددن دار د ده المحاولا ٥٠ و حسيه و ما عيه و لاعب المهم وركل مصالع الراب لا يا دو دو و مدا المان ١٠ ما له هم ال الحال والمرفع في العالم الووليات والالما الحالمان وجعيب صابعا مصعفه فاعلت ما معلق والمن ما أدام التي عام الأما الرام المع فرواعه ودريان والدادر والراء والأرار والعمل عبية في صناعه المعوم وصعيعت فياده كال الم الم الما الم المنطقة المال والم الما والما والمال المال وب دا به به به بر لاین وادیمت دردی سردی دید موجوب به حکات کارکر دو می بعد و حالب المدیدی از این المحافظ این پر از دو کلند و این و بها کار برد. و د عدل ی ۱۰ می دید که

کوهي '

الا ود به بکوه ساو جدیل دول در به عجیف الا ود به بکوه ساو کر بینه ق در ه ولت و وجه آوهان اس در به علی تر الترصة بأثورةعی به ۱۳۶۶

م کوه در ۱۹۰۰ عرب فی مراکر الاتقال و دد توسعوا های و اد مسه مین ما عامل علی به در میخ عد و یا ۱۸۰۰ را که در با به در یا د ما دید با در در می مین در بای بای بای در در در باید در وحد



en ma de consessa (coma y ve es es e e e e e e e e e أنجب له کوهی و دولی به غز نظیر آفیدال البیادی را با او حدر از با کاره با بیله وعكى الحصول على التبية في الحين الساء المدون اله والمداد وعد ليدو التروي ٣ أو ٥ أو ٧ العدد وحي من سه . م عي مد ر معم مرکا على عليام مي الد أو د ال ال و حد الد المعلمة محود مگر عل عمله د د و وله مدد فد وهد د کرد درد د ت الله و کرم و جو و ماه مام المراس جي و المام ده المام جي و ا at our a free of the following of the ا در و حداً و هند در دان و ال ال ال ال ال ال ال ال or a new to more than the second of the party of المروان به غرف بالرواق والرواكم والسادات والمحمد می کے دی ۔ رکے یا دور کے یہ ۔ ویدی ، ج ، کے مرکز دست وحد به از معدس که معدم اللوان المعلي فيبعه ألم كي ومداحة المتعهد للماني وال بالمام الماني عليه كويدية أود وقائم والحروز ما الدام الانتفالية - we see you are gon to make me got a cong د کا د کر کیان الاصل - الای کا فیلاد کا میلاد در الاید الاصل کند م کا دو علی حصاصیم و تحمیر ماه یک را ایام علی a so a so and a go a so a sour time of the و ب د که حب ساه دوه و در بیت و فصر این کار دو ایسان ووقيس عدره وقمي سجاء الموادور وكالحاريان احدد خيرة من به حمد حدد حدده بي حدد ودرد د و درد د ک در در وودرد عرب بر و معم و در بده در برق متياسياء كله ومعجه والدالد الدائد الدوروي

ا ہے استحاق برھیری سالی سالیہ

هم خفید تاس می و د سانم بالدکاه و عیر او سام بادید به و میک واند ع حکمه با به می دیای دیا تناب

و مد عمل فی همد مه بلات بد و معدلة منه حدی بده و لا برسه مس فیها از آن و جه براس شرو از و حسود می آخد می بعد و سر ب و عمل حد دلال معدلة آخای فیم حدی و آریمیل مسأله هاید میه دل مال یا و دو از و جام فروشد به و مرور میران و فد سرت فیم اس بر الحدد علی سر آل یا کارکنا الا فی برای میباش حیاج می رکنیا

على أن الحمد

عد ق معنو

م اسام م الله عام الم

عوامل و هار زمدای سال نع میجده و یوسیه ایدای بداگه و سی نعداد وغات در سنه ۲۰۱۰ ها کار می متعد آدی بعد آرونه می داده سها مقاحه

Y APY 1 3. 7 10- 2. 7 107 - 793 - 79

للله و و مده به ما و د الله الله و أد دمي الله الله الله و الله

1.5

ا المراد المراد

an a game of the state of the s

أيجويفني

هو ال عامم مدمه بن أحمد ، حسى عروف ياعد سي ، وه في ١٠ له الما ما من وكان دلك في منتصف القرق العاشم المالات، والداق في أو لل إلى الدراء -

کل دم بات فی لا د نے و وقع و ناہ می کار شاہ یہ ۱۸ م وط،

به على يا برجاد سالم كل وسعف عهم كلاب عقدوس بارود ما حيل

من تحريمي والأعداد ونظرياتها الأسما فيا يتملق بالمداد عدد أن وم في ديب مدال إلى أن عدد مؤلفات قيمة في الحساب والمسدسة

ویه ری و لاسعرف در به و ۱۵ او وی و ۱۵ سه و ۱۵ سه و در در ۱۵ سه و در ۱۵ سه و در ۱۵ سه و ۱۵ سه و ۱۵ سه و ۱۵ سه و ۱۵ سه در ۱۵ سه و ۱۵ سه در ۱۵ سه در

في أهدم عصاء عام و ما خميسهات لأمر المرفية الله في المدم در أساط وأفيات والمريان. وهدود ولد الله والماسد لهم وحهد دهم في تقدم العمراني.

ويله الده الليق وقاهد المحالة أوا حداً مدهلة واحدير أعلك والموسلة واحدير أعلك والموسلة والمدينة والملكة في المحالة والملكة في المحالة والملكة في المحدود أما له حدوداً ما له حداد منها للله اللايقال المحدوداً ما له حداد منها للله اللايقال والمحدوداً ما له حداد منها للله اللايقال والمحدوداً ما له مكتبات عدادة واعداد المحدودات المحدودات

وه لدید حرول میرو فی غرن ماید میلاد وقد کید عمر الاعاب

ال السميلة

هو حتي می ختی ما وف دار سمسه من أداد فرسه و کان عد اداد دات و التحوم والطب متصرفا في عاره مسا کي صروب ، رف درساق غير عجد و سعه و عروس ومعدى شمر و الله و عدسا و لاحد و حدال و بوق حدال ها ۱۹۱۸م

او در انکوا ن

, s: sicrus al

ی العدادی

وحداً ــ

الو عبيلة

و ځال احس

with a way to the total

عمد و الماعد

والله والمال من المالية والمنافع المالية والمالية والمالي

و کر درای عسی

الدر وهم الماء الماء المار المارا

ا به و د ده و کا به صاده یی لا از دول دیده اسی با عمر و به آنیا د به داد د داد د ایا باشده

الرائدي

أبو أبوب عبل العافر بن هجمت مهرو دين "باصريمان بالالاسي من ميردي هندية وتمكيب و المراثين

عدالله بن محمد

و مرف د مد ي مهر في أباه مستقد من الأمالي الدام المستماه و عدد وله كتاب في البيع ورفس الله عبر عسامه كالماه

او وسامسمي

وهو المعداب فرنجيز العداب الهامل كالب الأكان الم أو المدام الكان العامان. كتاب الطمأ بي وكتاب لعمال الهاور وغيرها

احس زايدح

کل من سامه مسائد و هدمه که کاب و دری و درج وکتاب انگوف، وکتاب العمل بدات الحلق

> أنبو القاسم أحمال ومحدن حدالعدي

الد في لأيدالس وء ف تالمسه ي كان مده أنال عدد و هادمه العد و هادم العد

الو لوسف لعنوب

م حس لينه أي

عالمان بلجياله من كنان كان ثابرج كنان الحالم في في الحار تكنان ثابرج كنا ه في الحم والنفر بن مكنان في صنوف لفاتران والفليمة ا يهر العدس سامهت بن عبد السار م هر صبي كان عالمًا في الحياب وقد وضع فيه بعض الكت

> محمد بن خجي من أكثم "هادسي ألف كناك منائل الاعداد

الان<u>ط</u>خری احست و ... به دام عامع و لحمال وکنات درج کنات آرکاس و حر

> محمد من لره س مهروس مکس همو و عسا

أبو محمد عدد أللًا بن أبي الحسن بن دافع المعن السكتب: كماب دمالته في المعدة

أبو الحسن الجيبي بن لبان وله كتب في الحياب و نثنان والعلث

مجيد بر دجيه الكالب نسر بمسه وله من كما كنال ساحه

الفسل الثالث

عضر الكرحي

و شهر على عصام هران حادي عالم العمالاء

ای السد
ای شیر
ای شیر
اسرقسمی
اسرقسمی
ا مروق م ساس
اه سروق م ساس
او حولای گلدی لا ب
او حقد جدی خدر
انعه بدسی
ان خلاب
العم بدسی
ال خیر
ال خیر
ال خیر
ال خیر
ال خیر

A 160

أمير أبو نصر منصور

بن علی بن عراق

مسكن من حدور سي درخ ولاده صاحب المجمه أو درخ ودته حي برعم من المحروب المديرة الكنه ولا ست كان من يوسي المرن برايع نهجره وكان هسا حوالي سنه ١٠٠٠ م الله عاس أكثر وفاته في حراره حسكان معدماً ودا معام عار عند ماركها ما ينفل مم الي الرحان المرود في المده المرن الحامل للهجرة الى عراية حست كان فيها السلمان منكا أن وقيها نو عب الملافات المنهم و مسجب صدافة فلمنمة حلى الاحدام المالمان المكان المعلم الملكان الملك

هول سن را منصور کند او محسمی وی الات العدکیه و سدات ونه و به المدال العدکیه و سدات ونه و به المدال المدال

سبدر عاصر بن به وحد حلاف في أسبقه هد الاستعاب و به وحم أن كون و نفد و با من ساممن شك ممي في خمع مه صم و به بقياً سبقمته بدر شك القطاع في حل سببات كروية . و بقد بدي فقد با بهد شأن ما ين أقول وقيع نظل لان لامم أن عدر قال في خميد شابه من المانة الأولى فن كتابة الموسوم بالمسطى الشاهي في صدر باب باب عي بار هد شكى مهده عباره

^{11 - 5. 2 - 41} AD - 1 - 5. 2 - 1 - 1

ولان ها رخه عال فيمه منها كتاب محملتي بنام وقد أهده و أن يماس عود الله ولا أهده و أن يماس عود ولا مأمون أحد مه لل حودرم و الرسام في الاسترلاب . بنان الله و كان هم منظور بن على بن حرق في جملته بالمران فلساعي وها الله الله أن بنا الله و كان في سمات و ساله في ده فه تمني أندكته فعر في حار فران الله في ده فه تمني أندكته فعر في حار فران الله في ده فه تمني أندكته فعر في حار فران الله في ده فه تمني أندكته فعراني حار فران الله في ده فه تمني أندكته فعر في حار فران الله في الله في ده في الله في الله

أخرجندل أبوامحود خان بن لخضر

ه ۱۹۰۱ کیات کا ۱۹۱۱ را تا مجمود در در این برا می کا با دری و ۱۹۱۱ فی عمر استان کالای خسل جی از کشی می عراف آنه سماد استان آنجار این در این در در این در در این در در این در در در در در صاحب احجاد

السحسان

ابر يوس

محترع دوس

المنتدك برور ال الرفياس (سدول الساعة) على مع عدد ماه الا عدى شهر بديه و المنام - ١٩٤٤ م) - والم هذا العالم و لا من سعم و سر عدم و سر عدم و سر عدم و المنام و در من المنام و لا در من المنام و لا در من المنام و لا در من المنام و در من من و در عدم و المنام و در من المنام و المنام و در من المنام و الم

و درجم فال ما مه بد ها ما به بد ها ما و ها عامه مد حمل المرافع من جدال ما بدل ما بدل ما بدل ما بدل ما بدل كال من المشاهد و الما بالله المياف ا

ا به المحاصد من علا المراجع الأراد المراجع المراجع المراجع الماسية المحاد المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع الماسية المراجع الم

ه فه اداد و ادام خواکی اساعه این المها مقل فلکی اگذار و فواس فیلی ا لازم و عال اینجواج الها و فقل البیک می هدار را بیاند

وهد لدن تربيح ح حي من تي مصدور و و هد لاسلاح كان بيد بر أهن مصر في هد د د د و كدلك جم من با بد في معدده يعه كل دد بيده و مد بيده و رسيا بينا حملاً حسب مد بسمها فقد كان بي أود بد و مد فه به هو بيناكر في حين بيدو بدولا من و غيار خواه دس و و أود بد و مر حكمه و بدلك برف أبير ج بعدر قدود له غر و حيل و سعو له مدمه و سعم حكمه و بدلك برف أبير ج بعدر قدود له غر و حيل و سعو له مدمه و سعم حكمه و بدلك برف أبير ج

و ح ایا با و استاد و أحد قليا دو خواله قلې الافت خوال کليراس من المعاد. وكالله معلد د خد الديد الرياضيار الواقد فيالها الكليراد في بقدم اللها الديدات وقيد على

عمالاً ببعية في سياء "كرونه" و سيعان في جبها مستقط معمدين، أد بايونه كل من مستوى الافتني وهديدي بروار "" وهو أول من ستطاع أن اديان عن إجلا القابوق الآتي:

حاص وحاص والما وما الما الما الما

وکال هذا بما تدر فیمه کیری عبد عظم دیث آنی کیا، ف ایا با کار اعظم نواسفیه احداد عمدهات غیرات این عملیاد احمق اوفی غید العدر الدارد ادامال کار مامل حال کی آندد به المعدد

وكدلك وحد القيمة التقريبية الي حيب ا"

فللوائر ما د ۱۱۰۰ تا ما د ۲

ولى رمل من ماس ستعبلت الخطوط المهاسة في مساحة المثلثات، و عمل الم المساد ولي رمل من ماس ستعبلت الخطوط المهاسة في مساحة المثلثات، و عمل الماساد ولي ولي الله من ماساد عمل في سنة ١٩٧٩م الله سنة ١٩٠٨م أطلالا أو ماساد الماساد والماساد والماساد والماساد والماساد والماساد والماساد والماساد والماساد والماساد الماساد الماساد

444

و ما رو دند کال علیه ۱۰۰۰ و ما رو داره استان میده نیسته می دو دو رو از استان استان استان استان استان استان استا استان ا

top a large set t

والأراب المتعدول فأراديه المرام والماسي

الكرخي

م عبارات ع

ء حيث »

من المرس أن الكرجو - وهو من أحصر من المام الله من و و مده عن عامل الهجوه - مرود سمه في كنه عاد الله أنه منا واص اله وه سمن عالم على المام في كل المام واص اله وه سمن عامل على المام في المام في من المام في من المام في من المام في من المام في المام

التخرى 1

مرو و الله عدد المرود المرود

ر بد خر بر رک بدار که حتی ۳ رخ کی در طایه مستخد ۲ می ۱۹۵۰ ۱۳ مید بر خی کم فر محد بر این برای در در در این کان طبی کشت الظنون مستجله ۲ ۱۳ مید در ۱۳ می در ۱۳ می مرف سعا دولة (۱۱) کان طبی کشت الظنون مستجله ۲ کشرهٔ ای أدخل و ماستجرج بعض القواعد التي به بدكرها عبره و أوضح صد ما می العوث العمدة . و ر عروف شاسه كادب جو با دول عمل هد کسب و لا أن فسط عدور بر توروزه أنا عال بدی أعد الامل بی بعث وضعع بدامس علی لابداج و ولد كال أبو عال فداخل عدد و فيدار و فيدار و فيدا لاماه و اشتار و وكشراً ما كال يجود عسم سعاء فيما أخرار الحادة للكري على كسه بي الهما في الحد و حداث

ین کاد معری من کی کست کی و تبعد فی شرق او هول ساله الم از فی حد آ و عالی عداره مقدات منجمع دا وصل به عراب من باقی فی هدا المراح و بدایر جوید عدد باکارت بی قدیمی الایان البحد فی بعض بعدیات حسامه و خدایه من ادار حدال بدادلات باشه و عدر بعشه [سامه] من ادار حدد الاول و شامه و قدا آیات همداشیا الایتوال می سعید فی حل مصرک من معادلات بدار حدد الده و قدا حل بدادلات الی می اعدالی

و استمل بر بیان ۱۱۸ بدروی و جاره داد لاسه لدرجه باینه بی محکو و صعوا داهند و د با به مم صوره ۲ بدری عرف سے حو

وو حل مدولات مرحه . مه كالمدله من من الما الدا

والقابوق الذي استميله هو : س - ١٠٠ م ح

أ. بيال بن أدخله في كنه وأكم ها مقديل عن دو فيطلس و خو مهم الحالول الديالة —

الله؟ + صو؟ = الأ الله؟ - صوا الماغ؟ الله؟ الله؟ - الماغ؟ = صوا و عليه؟ + ١٠ مله؟ = صوا

وكديث وحد الحدور الكبرية المساولات لاية الحمة - مما الح الح

وو المان أنك على حرث في حدور العلم وقد بشن أن الم

* 14 / x / 0: / ;

و در ۱۸۵۳ می و در این سیمه می هد کران عمومه ی مکنه در سی الومنه

_ lp

المرات عليه عربقة أيونانية هو من حيالات استشرقين والدائم الدراجي الله الكراحي أو عبره أن يسلك مسلكا مثايراً المماء عمره (١١) أم عرب دريان لا قام الهدرة فقد كون لان كناب عمل للدين أنهار المدرات هم أن را أو لاراء عام 10 رمن كراحي الدرائية السميان هذه الاردة

وق هد کیاب خد میادی، بدای به به و دلك و این و کیاب میادی و فران دارد و کیاب میادی و فران دارد و کیاب میادی و فران حدالله و فران دارد و فران دار

ويحون کاماً بيداً می کسه چاد حد الدال به لا عدد الا عکو سلمال حدرها اللهي

وقد سنج ح دلال عدل خد له عدل چ سمه سنه و عکسه و د وق الاباد أعداً عبدخلت مسامات مين المداخ ولا ما الداد ال المام حدو الرفاة أدخل معادله هدرول ۱۱ اد الله الا المامه المام داد عامت أن الاعه

مناحه مس المحاوي من المحاوي المحاوي

ولسرمع

ره با رصاحت و ردانه هم يمكن بعثور س هد ا كمان عي ترمه من معديات ي احات ودان كان ما حاد كو إحدى سكام الأوران و عال إ الأم من كمان معربي و دلك لأن سكر حي لاكر أده سند و كمان حر به در الدرام العدن معربات و دعوى المه و الدام الدمة وأكار المأخران عدم ال اكا حي المامد في عاد هد كمان الدما ي دلك ورود الم كمان و اكار المام عدن عمول المدام في حروا عداد البحر المان محمد الله حال الاوراد ا

المصى المسوي "

ما آگار لدی د نوفها الدرخ حقها می معنا و سفند و قد آمام مهم معاومی و لا پهاه ور خد اصحافه لامال، والا تری هر ۱۰ و ۱۰ سامار ۱۰ و دادک و معاجم لاعلام و معاد

⁽۱) ظهر سوی ۱۰۴۰م

الهدى على الكواره على أدار عاسمه وعكن الانتفاع مه وقد كان ما أواد الحاكم وحرج الكاب الى الداس فانتهموا به ووعنه أحفوا الشيء الكسر مدد مراب وقد علم شرف الدولة أخير مدد في هدا الكتاب، ويظهر الله رأى فيه فائده و سده وسر الدولة مراب و من الدولة أخير مدد في هدا الكتاب الذكور وقد كان لشرف الدولة من في مدد كرا من الدعا صالح دكي من در وحد على من من وحد و كرا من الدعا صالح دكي و عالى و در و أن الدر منادي حد من من من عن من عن حدد و المراب الدولة و عالى و الدولة من المناب هندي و المراب الدولة و عالى و أو أن الدر منادي حد منالاد

886

وهد كى مدده دايد دې دؤ سه بدي بلديوه من العبه و بدي ديا ألك الماسر به من و دسي كل حداث و يعي د بالا يه و هم همة الا و بدر العبد و دا ساس و تطو بلا في الكنب الميابة التي وصعها المسدى و الايماك المياب الدي عالى على و أدى يعير في الكالك الروال في عالى المياب الميا

و المه و كالم و كالم في الأهم المتحديدة من الكبرية، و راعه في حداد الدرج و المع في بدري لارج و المع في بدري لارج و المع في بدري لارج و المع في المدرية المعارض و المعارض المع

وأه شاله به فليجد في لام به بدر بيكية . حمد فير طرح الكنورة مترف الكنور ، له يتر كنده السجراج عد الله له كندو . الجهد التكنيني للكنور

ابن لهيئر ابع

ار دار دوره دارسه هدا و دران می دادم دارسه از دارس

فرسي أن أفول أنه او كان اس مدير من أن دائمه او انه أن كيف بكور التقدير
 وكيف يداخ اعمه و بنشر سبرانه على بناس و بدخل في از مع المدير أحد ام يهما الاحداد
 إلهاماً وحافزاً يقافعهم إلى الانساء به و سبر اللي مراسه

. أيس في عدم مُعُرِفة باستُند، وشاب سنتُ أس أن به لم حجاف وعلم فضح أنعلى هرلاً منا أن عرف عن عدمه من وكبر ولاكه ن أك اتداء فناعل من هدم

ألا يدل هذا على تقس معيت في برامحنا الثناسة عبرسة

ومن سهم بن حد بعض هنات و بدهد بدله أحدث بدك عب بده الهرات وير عهم من قص عب بده الهرات وير عهم من قصل على حدد أن أنها و حراء بكر هم فلمد فرر عبد كلية هندسه الله على حدد الأول عدر الله على حدث بعدد في الامام مراس سبه المام كلية هندسه الكام من عدد قدير فسيعه بالكلم بصبر عام المام مرار بساول در سات عمل فيها بن باحثه عدد من عدد حدد ما لاسلاميه و من عصر من مصور الباريخ عرى المدى أو حدث سمى حدد فكان عن عدد و حدد الامام و حدد عدد المام المام و حدد المام المام

وكدلك فررب لحمية نصرته للماوم رياضه والسنمية بالعاهرة أممه حفيه كبرى حباة

کی هم نجلی و خان می هیم از جاعی از بینتی بند بی این دا

لدكرى مى هذم و عصداً له فشهدت مصر في هساء ٢١ ١٦ ١٩٣٩ سفهد و أما حصره حهد كر من أسادد حامعه والصده سفيه بكي فيه حدة من عداء مصر عن سقريه اي همر و يرحبها المديده في رياضهاد و سبعه و عسمه و لمدت و هدات و هدات و مداح أدن لمكر عدت من همر و مما كان ديث من كبير الاراق على عدده و ساح أدن لمكر و دا أص أر حاحه في عدد الرواة شعب كله صدسه و حديان خمله عن أحل الامل في فاحد مها حامه فؤاد الاول و دا مدر الدلام ، و هدا حصول حد عدا المدف من مدر الداه ، و هدا حديد الداف في المداف في المداف المداف المداف في المداف المد

. و ۱ حم آل ی بی هم فیتون به م_{ای}ر و اعرال خمی بایجرد و استرد و و ن معیر و سامی ای آن ماد استه ۱۰۳۸ م

وله و و الله و معه و و و الله و مداوكا و عدم الأو ال أحد عنه الدار و سندوو المحد وكذلك لرف الافراح و له و المدرو المدرو المدرو المدرو و عد و النواله وحصد وراحمه و عدد دار دار مدروبا المساملة عدل الله الله مدركان وأل مكتشف لا إلى المدركان وأل مكتشف لا إلى المدركان وأل مكتشف لا إلى المدروات الها المدروات المد

الم مسامقیه مسجیة عممها نفاه نسخی سدم فیاً ما من دلك وحده وسعت الامور فی اوضاعها صحیحة وصدت مراف می ساكنف و ها حد ها نیز الصوه اتم نفول لاسیاد نفید از این می میگر را بد عم عدم فی افران حادی عشر باسلاد ، كان سوش و آند عمر اسكانكافی غرن سابع عشر اسلاد

. ومن بالداركات للمرلال هم "كار كالداعديمة اللمود العود العود وأرمعها قدراً لا يقل مادةً وسو كر كس عدت الدسه برام بعنها في موضوعات تکنار سوه و درج می وکننه بکوی مورای شکه اندر اندرسی وهو مدّ می أروع باكت في مرون وتنفي وأبيء أحرجه غريه غصه فقد أحدث ملاياً في عم النصريات وحمل منه عاماً عسملا له أصوله وأسبه وقد بينه . كان بسير فيه على تعام عنى عدم في شاهده و محرية والأستساس، ويستصم ال بعول خارمين ال عقام أوريا كالو عاله بر هذا البكتاب عدة فرون وقد سنمو منه عمم مموماتهم في الصود وعي خوت هد الكتاب سبك د ود يخو به من تعريب سنطاع عمله عنوال الناسع عشر والمشراي ال يحمو بالمدوة حمد ب فسلحة أدب في عدمة عدماً ماعد على فيه كشرامي حفالي تي ملين لاهلك و كبرلاء وعداً صاعبي للمن عوث هد الكياب في رساله صعيد ها في مد او على ٠ أجاه ال عدم من عارب هي الأولي من به عها اوسلي ما وصعه من راء و عدادت و حداث في الصريات أو لأن الداللي دلك فلقول أن أن المشم حثالی فادی کا پر ادامات او و ترکیروں را داکنیه و هدا الصد فاد مهد المبلیل لاستهارا الدامات في صاح عدد به أنه بروهو أور من كنيد في أفياء عدر وأون من ر بها عادمات المدوودة أن ما معن أه دان وأخدها سنة الأفراخ وأرجم ها عا عامهم في لأعله بي وصما شبكه ١٠٠٠ و عربه ١٥٠١ و سائل لذقي ا م ا ا و سام حجى Vitreous Humou وتقول دارة سرف سه ر ر ه ترکب ق م ع م روق وصفة کل فلیر مها و س کف مقر ی لاساء بالمدر فی را و حد ، وای لاشعة من الموار سیر من لحدم اوالی فیا مسر ومن دلك مه صهر ان على شكانه في محلم مته تدر و على هدر رأى هم أساس أله لابية كريا ويتن عمد ١٠١٥ ل في هند ما شيعل بالإياب مع ال الواقع خلاف فد فيه فنها حوب بدل عني سعة العااعة وحصب فرانحيه والعبعية العلمي

ک می باده با معلی عرار بی همری دنیاه خراه بیاه بعد ما تعلیم با اینها وقد کرد. کیم کا در در در این مدر و به ایناند

همو من أنس خنوا في عادلات كعسبة بوسامه فقوع المخروط ويقال أن الخيامي رجع 🔧 ميا و منعملها وقد حل ١٨ بأكي نظراعه نقامع التحليج

いきゃ (ひ しゃんひゃくひ

وللكن من استجراج جيجم لحسم سولد من دوران عمم سكافيء حوان محمر ماينات وعور مادب" ويمكي قول وحولايه هده ساسا في بدم عبدته الحسية ووصد أربعة فو بين لايجاد محوع الأعداد رفوعة بي الموي ٢٠١١ . ٣٠ و سعمل نظر بة إقباء أغرق وينسب به تعمل برسائل في العاب للعرابة أوصيل هندسه ع المطل وهند من أغ الأسناب لني أعمل رجال بدينه بعدائه تر تعلم هندمه في بد س الدوية الصورة إحدارته وقدومه في ذلك كالأغوال فيه الكناب عمل مه الاصول هندسيه والعدفانة من كبنات إفليدس وألبولوسوس والواعب فنه الاصوب واستأبا وأرهبت علمها بترجان تصابها من الأمور المصمة والجسة والمعقبة حنى النفيا دلك مع النفاض لوالي إصدان وأبه وينوس (١٠٠١) وأعظى قواله إنتجلجه ساحات كره واهرام والادليورية بائيه والتساع الدائر والقطعة لدائرته اوفي جدي رسائله حل بأنه هندسه لأده ود عرض على فطر دائره العملان بعد هر على الرك المتساويان فحموات مراجي كل حمار يعرجان من المطلبين والمنقبان عي محلط ألد أرم بساوي محم أثا مر مي أسامي المليز - وله ص حل مسألة م إيجاد عدد عبل مسمه حي ٧ و د افسراج ٢ أو ٣ أو ١ أو ٥ أو ٢ كال يافي واحداً ، ونقدل لاسناد للكنور مشرفة بك به صد - رسالة وحد فب خاولا عنقه لهده ساله ا حلى ولو كان عدد نفس عسمه ي عد ١١ و ٥ عالى من وده ١٥ م يام للراهد الباح من النائل وقد ترهن عليه أولا ي هليم عدَّ عال أخرى عدَّ ما وقامه في رياضيات و نصيعة منها كناب شراح أفيم ل إفليدس في هندمية و عدد و تحلفه م كناب حدمه وراصون حساب وهوكنات سنجرح أنددله بأليم أنواع الحساب من أويبام إفليدس وجعل سبوك في سنجر ح سائل حداثه سهى عميل هيديني واللف المددي وبقول عله مؤامه أن هائر أأ والماسيافية عن أوصاح الدرا وأعلط بالكياب في حسل سائل هندسته مكتب في غيس سائل مددنه خيه خبر و بداي مدهماً . كنات في ساحة عي جهه لأصول. كنات في حيات بالفلاد . كنات شريعية العقالة في عاد د حدد والانمة فدعت في حمله خمر والاسه خديد لائكا، هندسه حتى سعب في ديك لي أشكال فعوع محروط شلائه منكوء و بالدار ساقص الكباب طيعمص

اری روست مر ۱۰۹ کا وارد

معالات أبولو بو في مقطوع الخروطات ، مثالة و خدات هندى ، كبات في حديد و مكل هندى سرعية السرائدية مراوعه على عدر كر هندسة حديد وركم ، مقاله في أصول ، وي عدد عدر وحديها ، رساف في عدر كرا هدي قديمة أرجميد في في أصول ، وي برا ، أحد مساوية وم برهن سنه أكب في أرسم لد تره . كبات حداث برا ، كرا من سنك في يقيدس أل و معالة في والماح برا هدي والمستمل المحال المراكبة والمستمل المواجعة والمراكبة والمستمل المواجعة والمراكبة والمستمل المحاجة والمراكبة والمستمل المحاجة والمستمل المحاجة والمستمل المحاجة والمستمل المحاجة والمراكبة والمستمل المحاجة والمراكبة والم

ه مصر ما يجد ل ها ترقى ما دري عليه و الصلة و عد له يجلسي المادي المادي المادي أو أم ال الاحداد و المادي أله المادي المادي أله المادي المادي أو أم الله و المادي و المادي المادي

ليبروني

course of .

سجاو د

موافره والعشواة

تتهوز العلمية وماكره

سع جاو ۱۰ ماه شهر علی همی هؤسات سروی و بدر باباو بودی می ده نمی در با در کار که خر میه ولا بدی آن بلا بعد عجبس و سنساه کار سروی د بشته جنا د شهر و که می دوه و کار د کسر طال فیها . فاق علماه عصره و علا سبه و کاب به یک د و در شد د بنشه و در م فی از آن بات و اشار فیها د فات و مناد علی معاصر به روحه میده و باشده محالمه بعدی فی از آن بات و اسام محاصر به روحه میده و باشده محالمه بعدید فی از آن بات و اسام محاصر فیه د نمی بدیر آنی اله و را در با در مدر بدیره و حجم

لمنطقله أويمكن الفول إنه من أترز علماء للصرد لدان للصن للاجها تقددت علوه وعت والسعافق المكبر أفطب أي هند وساح فلها واعلى هناك مقاد صواله فأم لحلاها بأعمال حلباء في ميدان المعلب المامي خمه معام مات فالعليقة على القيداء التوصل الها عبراة واستطاح أن ير سنات كنير من عادمها و دانها وأصبح بدلك من أوسم عماء بدرت و لاسلام صلاعاً سی باریخ ایند و دماروی اشوال سیمانی این او از خار کیا ب معاومانه امارسیه المعددية ماران الموها والعوالي والموالي والمعالم المرواع الهيدية لحيوطه بالهر فدعه وحدله وعيده مكتادت أبده وصهوبديا بهدوكل لعهه مر بها وأعل يه سجعا با بن كند فيدية ويرانية أوكان مثير وصديقاً بيمريدي ماجيا حين أحصره بداء به لأصلاح بعضام الحلية في حساب تروم و سند وما وراء الهي والحق ه و حد قب كار أساسالا ك عدم عرف سرفه المدكامة مده في الاد شرفية وله مسد ف او به سائل منزد - في ملكات و سيما منه أبو عده عمر فيا في حدون الأسوال والمروض وكداء الحسن لراكسي الوليميرف سمت في باراء الاول من كبالله ناو نی اوسیات از اندروی کان آمه علیه زمانه فی دوسیات وین مرابع مدسول به عمده تهدعن هندوما ترهافي المدم ويمدف فكبور سارمون بنباعه وسمه ملايه فلمان کال سرون باحاً فلما ما ريانات حار فيَّنا ومن أصحاب شفافه الوابدة بل من أعلم علم؛ لاسلاه ومن أكام عداء المام "

و سروی دو ده دب حده مالاعسارفقدکار پخش سروسهٔ و سدکر سه و عارضه واعدیه عدد در به آوکال أعدا فی شاه عدمه فی همد بعیر الفیسفه بنو با به و سعیم ده شوره همدنه آ و بدل به کال پیه و این سیب مکاسات فی خوت محیمیهٔ و رد اگرها و کست فی سند وکل کس کسه محتصره منفقه باسترت مفیح و در هم با دیه اکیمه در عدد فی دست عوایی حساسه بامینه مرا

على مع و رعل ترام في هند ال صهار الخروف وأرهم مصاب عليه بالحلاف المحلاف المحلاف الحلاف المحلف معاد ألى سد هنود المعد كان لدى همود أسكان عديد بالارهم، فهذات عرف عرب وكانو من دلك سدستر عرف الحدام بالارهم المحدية وهي التي تستعملها بالادفا وأكثر الأعماد الاسلامة و عرسة وعرف الماسة باسم

ا مورو رخ د می ۱۹۹۵ کا بدی دید دید دید دیده در مرافق کا دید در مرافق کا در

ووليم الدوار الطربة بسائلة لاستحراج منه المحلط الداخر ووده الق أحراكشانه. (الانالم لات ، و سنممل العادلة الانبة في حساب لصف فصر الا أص

> م نیا م صحام

مو عالم

وفی عد ماکست عصل فی سطح کرد و علی عد عصل الاول من معه وم مرف ن حد کست فله عده وعد مهد مصل وصده أصد ن از الد مل سطح کرد ولا الحو ما به علی آفی سده حد فدو رایم ، وحد (حداد سحاو) هذا الکتاب فی لاد ، فه وست باد ۱۸۷۰ م و بدر آ و دست باجه عربه کناد آیار باهیه بدکور هذا به و الدر آ وقت باده مالله لادا به الحدوا من باروی و الله باد باد ماده و مرد ولی عدم

ولم كنات الما مد ودارة م أداً اللجاء الراكاء الموضع الأصل في للمن استه ١٨٨٧ م إلى ما دار الله ١٨٨٨ م أوقية للبدوال المرور الله أعل هنا وعد بهذا بالمانية

و دمد سه د و مره من شاند صد م م و بوسات هند و م ت مکدینه له ک د د م و برد د حدیثه مده ته و مرد وله - واد حجا ن لا به سه ۱۹۷۷ م و ک د د در نشته وه حدث و سعد الا د و و اها ه حد عداف فده آن معن فی سساط شای سی شی ده ا

...

وأو أن الدن و عد كنيه - ذكر فيتر من كانت بنيد له ير بالحد و المن المناسر الدن كان لف أن كان و المده لما الدين و الإدابات فذكر الدا الله الحداهم أحد هذا دار داد و فيستم الدن الدامة الما الدامة

عالمانه دول و در در والديه و لدې وليد مه دول تحد د فام هندله ان در له د حد د مامد لعدد

(۱) کا دیا ت این ۲۵ (۱) در ۲ (۱) د

وله مؤانات أحرين مب

كناب بدار بالدادي فاشه والبحاء فأوقد أأسته بسعود فومجود عربدي وكناب بليف وجدد بماني صبعه لاسطرلات وكناب سنعرا لأوناد في لد رُه حو س عد معي يب وعد مائل هدمه أدحل فيا طريقه عي الدكر ها في حل مص لاحمال وكنار عمل في لابت دايا ، ومعالة في الحمل والمتعلم للبعدين-وكات عم سرن - ، د في سرع أو ، بد ثره وكات خلاء لادعان في أنسان -وكباء الصان بأحمل حرع سمن وكبار في علين مناول للمن وتميد سنتر نعصر ال م - اک م ۱۹۰۰ و مدد به در ما و کات حصرت ما مهدى مرحد - وكتاب معظهاد محالات لا ماد والد ألبعه سرور من ما صدعو سر صع أحده الدائرة العظمي بأجزاه الدائرة عمري وکده ده در مستني ده مترية بانياد اگذو به ومريه آپ وحلاف به بده و وه . كل و حديل كالماه وبيره به ويدريه يل جروب معه وی دروزادی به در وکندی در در ومه يا المهالي . و کا حده و معرف خد هر - ومداله و عدر ما حي come - pertinged who have the come is وكيام ما ج مر الم ال وكيا فها صاب شاعا - وكيار مديد مهايات لاء کی سعم ، . . کی وک و به در لاتون و منصح مروس و لاس ما المحاد و المستح المسار و عرض المساكن المعبور من الارض — ومقالة في به بدمن و مد که وسده في سعر دور لارس دسه المط لأفواض الأسان ومن في المال دون المقار في النبخ المعراس والتي الما وك - در در كرد - در وكرد - در در مه سدي ودرله وه د د د د و کناد سیم لاو تی دریامه النظم وقد م انگلام عله د . وعير هدد در سائد و سا والملك و يوساد و ما م ابر سیا

ره می می می می می اماله معارضون

1 21

فد تكون في سيد مع وقاعد ساس أكثر من دوه أكد ده كسد سه المدعول و المورد من عرب و لافرخ وقد العلمود عمل الالداف و يا في أنه من فيجات شافه المدانة و لافلاح الوسم و مه هب المدورة و علم المدة المدانة و عدم المدانة و مه سبق و عدم المدانة و مه سبق و عدم المدانة و مه سبق و عدم وكان به قدم أو في عدب المدانة و مه سبق و المدانة وكان به قدم أو في عدب المدانة و المدانة و مه سبق و المدانة وكان به قدم أو في عدم المدانة الماليين المدانة الماليين المدانة الماليين المالية و المدانة المدانة و المدانة و المدانة و المدانة المدانة و المدانة و المدانة و المدانة و المدانة المدانة و المدانة المدانة و المدانة و المدانة المدانة و المدانة المدانة و المدانة المدانة و المدانة ال

فالمتوع

و حدودة و لده وكال د د د في شده و عدر من شروه و عدو و و حل من حرص حد كال دس و حل على و حد الله و الله على و الله و الله

80

عس ميں كى سى سى الاسمه وأحدث أن كو أو بہونه أورد مده ولا الله علاء مده ولا الله علاء مده ولا الله علاء مده و الله علاء عده مده الله علاء عدم الله علاء عدم الله على وجود و الله الكرد و لمده الكرد و ال

⁽١) ابن التنطى — إلحار الدايه بلسار الملكة، — من ٢٧٠

وعكن النول « رافك بر سيد عمل مثل الأعلى القليقة في القروق الوسطى " ه وهو وان اعتمد كشيرًا على فسمه أرمهم أو سبق سها فبدأت ف الله كبيرًا وأحرجها في نظاق أوسع ونظام أنم الوقد ضهر الن سبد بمارم الله أه به

وسال را س ساما حراج مود و جاجلة الملاء بدونه وقال ذكر به حال الها المالواء العمدلة عسب الأرف د المدعمة وأمن الأمير المنابع بالأمال بالا صلد وأفيار الهامي الأمامان اما عالي الله أم وهلم اصلماً اساعده الإسامين و المنابة وكشف تعلل حدالوا دلد الكولي وفي المال ترصيم الوقيمة في خان رضم الأمام اللها اللها

مو ۵۰

على رغر عن ساعد عن ساسه و شاعل بكابره التي كانب محتمد به و سر اس دمدد المدالة المدال

کات مقاد به نیز د مادد عند بانده فی تعمل وا بد و دید د کا جدد و "ک کست عدد د می ندم د نوانی و بدات و بهای د براستان کاخط د سال . به مقالف د دی را د عه می سد، آدمی سد خماسه و غیر د فی تحمالی آساند

ود. دردنهمه درکسا

ومن كنية بي أن يكلف شده) شم في تمانة عند عبداً و عند ب العمار المنسي و صديد المنسي و صديد المنسي و صديد المنسي المناسبة كان المناسبة المناسبة و كل فرح من فروس عندم و عديدة و كل فرح من فروس عندم الافلاط و مناسبة و أنه أحد المناسبة المناسبة عنده و عديدة و وسيد عداد عدما

وله أنياً كان و عليم المجتمعي وكان للحموع وكان الحاول و عليه ل. . وكان الانجاد كان وكان اللحاد وهو المالة عليدات، وكانت الموسج ، وكلمات لمال لعرب، ورسالة الآلة الرصدية وهذه لائة صبيب في أصبيال عبد رصده بعلاه لدولة ا ورسالة عرض فاضعورياس ، وكناب لاحر م لمياوية ، وكناب لاشارة يي علم منص ، وكناب أصام خيكة ، وكناب لار عاصقي و موسعى ، وكناب في بعد لحسر عبر دمية له وكناب محصر افسدس وكناب لار عاصقي و موسعى ، وكناب في كنيه ترصد ومصاعته الإنجاب و ويد أورد في كل من مة بنائه في الرياسات وياد ب رأى ال حاجه بن داسة ، فو افسيس أورد سيماً وفي الإر عاصعي أورد حياس حسه ، وفي الموسعى أورد حياس عن على عالي وي ، وكناب وكناب المراب على على على عدد المواول ، وكناب المحديد و ياد و المالي على عالى المواول ، وكناب المحديد و ياس لا كمه الما ، وكناب المحدود ، ونه حصه في له لا حور الني و حداد و عراً و عراً أو و عراً في منافق في مداد و ياس لا كمه الما ، وكناب المحدود ، ونه حصه في له لا حور الني و حداد و عراً و عراً و عراً و عمالة في حراض حفد لا سير ، و ومنائة في هناه الرب من الماء و كوابا في الوسط ، وكناب بدير الحدد و بالنث و مناكم و أرار فهم و حراً المالية في منافق المراب من المناه المنافقة في عداد بن من و داسته به من حول له شعر رفيق وأشهر و فعائده فعلمه في عدار عدار من المنا و داسته به من حول فعائد الله المنا وأشر و باله و وحدار على المنا ا

وحلاصه النمان ان مؤ عات می سده دادن فی اداوه مدنه بود به هدمه حداله می مفاحر لا بساسه ومن شهر عدائها واقت حکولها علمداً بدح فی لا باح مکدة و مسعه نما آدای بی حرکه که و سعه

الكرماني

هو أبو لحكم عمرو في عبد برجن في حد في عني كرماي من أهل وطله كان من الراسعان في اهلدسه و عدد، ولم كان أحد من أهل زماله من به في هلدسه وفي فث عاملها ويللين شكاما و سلعاء حرائها الرحل في دم الدي و يلهى مها إلى حراق ه وعلى في بلاد الحريزة باهللسلة والطب أنه رحم في الأندس و سنة صاعد لمه (السرفسطة) من أثارها ، وحلب معه الرسائل العروفة برسائل بالحوال شلا

⁽۱) بن برأسسه طدت لاصاب بيد ٢ بر ١٩ ٢ ديني بد اليم بأخير حكام بر ٢٧٥ (١١) ل علي مريد بره د حك، بر ٢٧٥ (١) بر أي مسه من مديد لاصاء بيند ٢ مر ١٩٠٥ (١) د يدرد أنه مريد

و تنون صاعد والناء لا يمم أحداً الاجتهاء الاندس فيها و يتني بعض عماء اله هم و خراعلي وصعاء سائل على عصاء سائل حمال الصنا

كانب له سيانه بالصن و شكير في حراء عمليات و يوفي بشرفيطه سنة ١٥٨ هجرية وقد بنغ يسعين سنه

أبوا تسيح المهدي

هو آ و عالم فلم الراجد الله المح الدي اكان منحد الأنابدة و لهدمه ومنفدها في لوغه وحركا النجدام

له من المحد المروق (بالمعاملات) ، وكناف طبعة الديد ، وكناف عبر وكناف عبر المعد المروق (بالمعاملات) ، وكناف طبعة الديد ، وكناف كبر و بده ، وكناف في الاسطر لايات أحده و التعريف بصورة منه ، و بناه رامي من بار و بار في عمل بها و بار مر من عد ما و به المعارف المعدد المن بار مده من و به أحد بار أحده المن المعدد المن بار أحده في الميداول والاحر في و المن حدول المكاف كاس في حدد المن أحد المن وهم الي من وهم

أبو "عبلت أمة ن عدالريزين أبي الصلت

ولد أن السلب في به داد به اسة ۱۰۹۷ ماه ۱۰۳۸ وهم من مشاهر لاصا وحصل من مد فه لادت ما مامركه عبر دمن لادت وكر أوجد عدم دفي بعير برياضي (أأه المتغل بالموسيق وأعل عدرات بدوراً هم بالابدلس مدد به أبر مصر في سنة ۱۱۳۰ ه حث من مده أجرى أنه عاد بي وصه لابداس وتها من مده أحرى أنه عاد بي وصه لابداس وتها في سنة ۱۱۳۰ من الهدام

۱ جا دا در در در در داده در در آما هم ای این و آدمیه ا میرون لادم ایجم ۲۰۱۷ می ۵۲

فكر أب أعسد و افع برك من فع المعادلة في دلك المادية الانه عرق مرك فيه والمعادلة من ما على الأفضل أمير الحد من عن الأسكندونة وما عالم والمدة عالمان الأرامة والمالية المالية المالية والمالية المالية الأرامة والمالية المالية والمالية المالية والمالية والمال

ومن هذا بدر حال ر با حاكرو في كار فع كر الده و في المسجلة المحر ، وهد ولا بدر علي فاكره من عصل المده أن وصلت الما المدم للسجلة و هندسته عند الأراد و المرادر الادعني يد في دراج الأدار أ حال فلما يه و سلطها لرفع الاتفار دارا لا هندية و رادا بيا ق الحمد المراد الما حمد الما حمد الما عمد الما حمد الما عمد الما

ولا بي الصلت مؤلفات منها مساله عصرية وحد أنها لا يسمر م مي كرا الادوية معرده س تم بيت دعمه مستاسة الاحرام والماء مسالة و م مي كات في الهندسة عارسالة العمل في الاسطرلات

اً فيما أن أنا نصب كار شائراً رفيناً وساءة عادي عبيثه واشعر خديبه الهر عص أنباب في لاسترلاب الديها ال

> أفدن ما سيجب بنير فلا عد له في عام والمنم جرم الإذا ما التميث قيمته حل عن ـ وها من صم محصر وها د شف عن منح عم عسر محمد

⁽١) أي أميمة - طفات الأهده - مجد ٢ س ٥٣

دو مفاة يسدن به رحمت عن صاف التحط صادق المغر المحمد وعو حامل فعد الوام بدر بالسال أم بدر مسكمه لأرس وهو بمثنا عن حيل ماق النياه من حير أبدعه رب فعد عدب في المعمد عن بن تقاس بالمكر فاسبوحت شخر و ساه به من كل دى فطة من بشر فهو بدي للد شاهد نحمد عن حيلات المقرب و عطر وأل هنده حيوم بالسه بعدر ما أعطب من صور

وله شمر بدل على به الانعمد، تسجيم، وفضائد حرى تدليخ شماة الهابعالله والدم الانجر وهواف دلك له شعر حكي مصيل من جوادث الايام و تصرعات الدهر المجلة العراسة . والرلا الحواف من الحروج عن الساف الدكمات لأنساحي أمثيه من ذلك

ان الحسين

طهری عاری عادی منتز اسالاد وهو ابو جمعر محمد ال طبیر، شنعل ۱۱ باصبات و کان له فیاد و له عاص

كنت من وسائل في حو ص بشب عائم از ونه وفي كعبه احاد الوسف بناسي بن حدير مناومان نظرق هشامية وكذفك حل العادلة الآئمة .

سيءَ جر من ا

وهمات عمام آخرون آ مهرو في الهرن الحادي عشر السلاد والروو الى / پايسات والفلك من هؤالاء —

YIA or I was not a great to the total the

٢٠ عبد بدير د يه عبد بيعد ل م ميه الملكوري علاه صفات لاميا به عداو عدمه

فارزه بخل رمواه والصياب كجوري ووثرا وفصيات سنك

ابن الصفار

هو بو القاسم أحمد بن عبد الله بن عمر من فرصة كان منحققاً بعنم بدد و لهندسة واستحوم له ريخ محتصر عن مدهب سند هند وكنات في المين بالاستعرالات نقيال عنه صاعد الاندسي . . انه هو حر حسن العنازه فراند أحد « ونه بلامند كثيرون الشهرو بالمفضل والعلم

ابن الطاهر

هو يو منصور عبد العاهر بن طاهر بن مجد بمدادي صهر في بلب ور ويوفي أفي المصف الأول من أثمرن الحادي عشر بصلاد في بحدي بلاد حراسان المحدد الماد من الماد ماد ماد الماد الما

کال شافعی بدهب ،کب فی دربیج انسامه لاسلامیه کاکست فی بعض سدال ادیشه و میزا اخل کسه ،کباب امری در امری و به آستاً به نباب فی حدیث اهمها کماب (سکس) و شهر مجنونه فی ما بنطس عبدائل الارث

ابن الليث

وهو مجد بن أحمد بن للنث كان منجعماً عن أعدد و تسديه منفياً عمر خركات النجوم وأرضادها . وقوق دلك كان بقيراً بالنجوم وينده والمله ويوفي وهو منفاد القصاء . سيريون المن أعمال بنسبه سنة (١٠٥) هـ

أبنشهر

هو أبو لحسن محدو بن عبد ترجن محبار بن سهر ترعبني كان نصير ً بالهندية وفي محبوم فيشدماً في كلفه و محو و لحدث والنفية . بسماً شاعر ً د ممرفة بالسبر والمواريخ ولي القصاء بالمربة : وتوجي عدينة فرصة سبة ٣٥٥ هـ

ابنالبرغوث

من تلامند الصفيار ، وهو محمد ان عمرو ان محمد المواوف باين "برعوث كان ملحققاً بالمعاوم ارباضه معاماً علم لافلاك وحركات المكو ك وأرضادها ا والوافي سنة ١٤٤ هـ

عدالله راحد سروسعي

كان دوداً في بهدسه و بدد و المحدم وقال عنه أحد بلامنده به الله مراحداً أحسل تصرفاً في عندسه ولا أصنط من سرفينعي الاولاد، بأس فيها ف د مدهب الاستاهاد افي حركات كارك و مدينها وقد ردّ عنيه صاعد الابدالي و با في في مدينة بلنسة منة 148ه

ابو مروان بن الناس

وها سلمان محمد ال بللدي ال بنام القائر لا بعدد واهلدسه معمى الهياسة الله الواهو مي بلاصة الرااسيمج

ا و حور ن محمد بن الليث

در من معدده و عاقد عسم و ما و تلام أقدام متساوية وهد عليا بوساطة مدس عدد مى مدالة الله المعدد المعد

زهري

وهو أنو خيل على في سيول فيهر في الأنديس وكان عاماً بالعدد و هيديه معيداً العيد وله كان عالم المرافق في الداكان ا

اس عطار

وهو محمد ال حارة المصار من صمار الاصداء في الصنار منقى عير الدياسة والمدد والدر تس ، وكان عالمة مستعدل الدار خامس المهجرة العالم المارة الي فرضة الوله ميل خاص الى الفلك والاسها حركات المعوم

أبو حعبر

هماه می هملس با عامر می داریج

من أعلى صديده ومن لمعسين بالهيمسة و للجوم و للب وله مشاركة في بلوم اللسان وحط مبالح في الشعر

القويدس

وادو او استعاق الراهم مي لك مي درايد التعليم بعروف لا يتوابدس عن أهل قامعه الوالم المراح مليا و الليوامل مستفاد و أدب فايا وادح الى الداماته و الدد والم ألص ونالله ادام دا وحركات للعمام الوعية الحداث عد الأنداسي ولدام الدير الواد في سنة ١٥٠هم

ابن الحلاب

وهم الما الحيال في ليبد الأهي المروف بال الدلات الميد التعقيد الأهلاك والأهلاك وحراة الديام أن على من الدي أسعيون عالمين والمير المستعي وهذا استواص مدالله والأله فكان ذلك حوالي مسعيف أغرى العامس للرجزة

الواسطي

وهو من الاميد عنقار وهو الوالاصليع لللمي والحمد له المحد الحكين عم العلم والخندسة والتراكض...»

بن حيي

عد حس بن محمد بن لحسن بن حي سيمني من أهن فرضه کان فضير العندسة و سعه ٢٠٠٠ مند عدد الله و عشر منه ٢٠٠٢ هـ و سعه ٢٠٠٠ مندا عالله اللعدان وله فنها محمد التي مددت السند هيد ، حق عشر منه ٢٠٠٢ هـ تم ١٠٥١ من الن و تصل بأميرها لدي أخمه و بن همات و تمرد بنصه و يو في ي حي منه ١٥٦٠ هـ حديثه ١٥٠١ من به سعد د في هيئة شجه و بن همات د با عربضه و يو في ي حي منه ١٥٦٠

ابن الوقشي

وهو أنه و بد عشه س أحمد س حالد الكبان بعروف باس الوهشي من أهن صلحه نقيد منصب القصاء بين أهل (طليعة) من ألموار صلحه

كان أحد عليه في عام عوسم في ماروب عارف مي أهل الدكر المنجمع والمعرا ماهد و تحفل عبداعه هندسه و تنفق و ارسم ح في معلو و الله و الشمر و عليانه و علله والأقمامة والمنار

100

وهناك عبر من ذكر با علمه شهرو الناساء الريوسة و همكنه برياد الصادر إلا على أ بائهم دول تنيء النفق حياتهم و ما راهم المنهم

أه سعاق ، هم بي يحيى عاس ، وأه حس سي ي حلف بي أحد ، وأه بروال سد عال بالا كي ، وعسى بي حد الله عند عال بالا كي ، وعسى بي حد الله عند بي مدد الله عند السعية ، وأه حمر الهد بي يوسف بي عال بالا كي ، وعسى بي حد الله المدد ، وحم هم هم لأه عن (صلحه) بالا بدالي وكدلك ما حد بي سدون حر بي ، وأه جمعر وكدلك ما حد سي حد بي حد شي وهي من سكان سرفدها ، وكدلك أن ويد الحد بي حد شي بي عدد لرحن بي سند وعني بي أحمد الصندلاني وهر من السلم الوالي أو عدك را

الفصل الرابي

عفار فيأم

41

والشبين على علمية اللم أن فينافي ما أأسمه

أبوء سند	عارن
بر مس سد ب	ال لألم
- J	الأستر . ب
، بق	عمر خنام
عبد بث شير اي	غرق
and tracted	ال علاج
Lab	سمؤت بعري
ای السکامہ	
كال الدي بن يو نس	کف میں ه
محمد ل حيد	ا نو علی بهندش

しりま.

د انس را عال أصانه لاه كالماري، ولا أس را محج ف بال حلى عا ثره لحق تعارف على يا المساوعية مها فينا بال دين فا يا وقاء المحجوب في حيط للمه و، عام دام فلايت دادان عارد دانات العام الوقاء وف والقه الحلف عص عام به د وکندر من سمائه ومؤوخید جار بار د مدری به خاین هو خسوس ہ ہرور ہیاں موادی دیا ہے کی لارجہ سے بات ہی شکم وجیف ل دينيا خالمودي أباد در با دريه و ديار كافي محاصرية ، ساو پرسان و بر او را سام سام دیگ فی اوله و می ا ہے ۔ یا دی والسیم و میا دا نے سد احمل سے جانی لا بدلہتی الدي عاش في أو احر الحادي عشر المبالاد وأوالي على الراحاء الماء وأسعامه عالم و به و در رسدوآوده بند د به و به و به و شين وغيس and assert a second of the contract of the وساحرة لأنبروه الحملة فردواس حامين و و و ده د دو دست شعال د سام مي هيم give a grade of separation and a contract of و کا ایر و ایر کار ایر ایر ایر ایر ایر ایر ایر کارس ،) د در کا ور د لا المحدروحدوم لديد و لد ۱۹۸۹ د دري و ليد . لا د لد يوووه ديد و احت و بعود چه د چه او وهای بعض س سارتها در در در کارتها می we have a frequency of the second

ومن أعرب يافين المنتاق م افر منسب مريادي يا ياده و كياس ميران الحاكم و اكان سه مده دالا و الدي ما دا ديرك م و علماء الأمر أك وواء مد و مد عد و مدو و المراه فصولاً محقق ۽ حاد ويد عاصات حار جا عاد د في وسائل عبرہ نسبت نے سہانے کے بیاہ عدا ہے ہے لصنعه ولأنداق واغدا دياني والافتداع بدائد الرقيب الأ فيكنات عامل ولا أد بي عالم عالم به يا ياد ال عالم الله الله تشرب بعض محمایات و قات الحربی المام دلك فللم فلم م م م م م م م م أكثر منا وعرفوا أمله قلما و ١ أ ك م م فلت به ملاقیم و و با در می در در اسا ال و مر ا - الما يا كام ما يا يا يا الما لحسن مروس م دوره و حديد كا يحدود و حدد عن ١١٠ و ٠ مد ٠ و ٠ مده أ ك ما الدكلية العاوم في معمله في و د دو و د د د د د د د د د د د د و د د هما و ساه و ما باو د مرد د من جماسيم تائرات المربي والأسلامي ما يدهما الي للت أند فريد يا يا عالم بالأنتاج التي أحاطها الاهبال مركل عاب a sala a la A a sa car ca de la companio

لايجهن ما الما الما المان الما

دلدي يحديد و ود مر - مسهد في درج عسمه في ربورشيني المدكور م كسيوفي دلك و به أول من وجه سنر با سرعده و صوعات و خشمها و ساري من لله و شهر و الرقم عير هد وسند شد من كراب مر في بحكة و من بين مواد بن ساوطا سخت ماده هم اله ووريه و ه نقف لامن سد هد خد بن أشار في في للهو عوه و فعه كالمد كل و في ودل المسم معمور في هو عسموش و به حصفي و باعد رمايسه من بورن سم كرافة فمو ع وسن خاب أيت في منده و حمد من الاسترى فقعه على أسو بال يم سرى على عمل ما الاسترى فقعه على أسو بال يم سرى على المان من من ولا شكر من ولا شكر من الأحمام سافيه في المه بن ولا شكر في المان ومد بعد بعن في مناس من من السرى عليه الن مناه الأوروسون في فعد بعن الدر عاسا المامه كالناروم، ومد عاس عده في على المو في فعد بعن المان المان ومد ومد عاسد على المان ومد ومد عاسد على المان ومد ومد عاسد في المان ومد ومد ومد عاسد في على المان ومد ومد عاسد في المان ومد ومد عاسد في المان ومد ومد عاسد في المان ومد عاسد في المان ومد ومد عاسد في على المان ومد ومد عاسد في المان ومد ومد عاسد في على المان ومد ومد عاسد في المان ومد ومد عاسد في المان ومد عاسد في على المان ومد عاسد في المان ومد ومد عاسد في المان والمان والمان ومد عاسد في المان والمان والمان ومد عاسد في المان والمان والمان

واسنا هما نستس می ممبر رئیسی) و انسکان ا و (نوین) وغیرهم می ماسیه الدین نشدمو ادیر الا سروب کی اجتمی و شعه با و کس ما رید فرازد هو ای خدایی فد شاه فی ایسم اعلی مباحث سر اعسمه و ایر اله فضالا فی هدا کی لمیره می آدین آنوا المده وقد الرسمو فی تبده الاسد ادار اما ها فی شکل یمکن ممه استملاها و الاستفاده ما با

و ما العبار في الاراده و كلمه الماده الاحسام علمه و سافه و و علمه في دفت على والعد على العبار من الماد و الله و الماد و مه دور علمه مسلمه المسلمة الم

في صعفه ما هاه على الحادث لله أن هذه العلاقة اله أصل أن العلاقة الى عرفها الحال أن والي وردت في كمانه الوخي العلاقة الراسرعة التي تستنص بها الحديم حوا الارتمر أو المدادات ال القليمة والرفس الذي تستمرعه الدادركة الداركة التي الداركة التي المداركة العالمية ولكنها قد كاران متصفحة الى دركة الوقاعة الى حداد

وأحدى محرث مركر الاعدروى شرح علين لالات الساعة وكنانه لايساع مها وقد أحاظ الدوان النادىء عي علمها علوم آثران الدران والندن والند الرائد أن إحاظة مكننه من حداج منزان من نوح عراب وزن لاحنام و العداء و المداد و المداد ال

هد الا سيعتما الوقوف عليه من مآثر لحارز عد حوج بن المبادر عد مو وحوال كون هده المحمد و الدين الله وه عليه الاحمال المبادر المبادر المبادر الاحمال المبادر الم

ابن الافلح

وقد و ما و فر شده في أو حد البرل خادي دار الدود في و فراسة في مست اغرار الماي عامر و في عمر الدي سأت فيه المولة المدارة المحد و ساك وكالت المهام في المال المالية المالية المالية المالية وتردهم المدال المالية في المالية ال

ا سر - د سبد محم ۲ س ۹۴۰

أما المادلة بعي : -

جياب ميانيان

السنراري

عمو الخياد

لا نجدگذر بن يعرفون أن همر أنجيام له فصل في مصدر و ست، وقد من من مق هؤلاء بعض عدد دا علمسا انه كان فنسباد و سرًا وان سارته في هذه المحسر حملت الناس لا ترى عبقريته في النواحي لاحاق

" or the control of the control of

in the wife of

ولا تدري ما الذي حمل كالمورى عن هد غول بيم محد في مؤلفات لخدم عادلة الآسة وهي من الدوجة الرابعة (١)

Alex = To legitor - long

وحدرها (بقول أقيام) هو نقعة نقاطع خطير الماسار المعادسين -(- ا حداث) صهاد الهار الله أن المهار الماسان

و للماه ، سنتين للمنوو المالة ولم للوفل في يامل الأحيان في حاد كل المدور وحية وقد عل الجاء أبطأ المادلات الكليمية هندمث ، وهو كم الأي ال

> م رح ق المدلات الأنه أعدد برجه بلحجه (۱) الله أن الأنه أعدد برجه بلحجه

ويول جيام والحمو مدة بعادلة هو الأحداثي لأهي بقطه نقائع خط الساسم. المعادلين -

س ومر، مراء ما حاص

, b & , s > - w

۲ و محمد ر ارسیات در ۱۵۹

"> = "U (+ "U" (Y)

وحدرها هو الاحدار الافعى بقته تنامح خطر الدين عبادلير الروامي الحرار مراد الروام الروام

2's on's 'or (*)

وخدرها هو الأحداثي الأفتي لنفهه عامع خط المدسن معاهدا

2 - w stor. or -2117 or 1 "w

وعو أبهاً من أوبائل لدي خونو بفسيم بعادلات لل أفساء منه به و عبير بمادلات دات لداخه الأول و بنايته و تابية به سيمة ويما تركيه

والمسلطة كورجي مبه أشكارك أأتر

era ten tenten a eraken a tena erater era a tena era tenten tena erakena era ten ten a tennten a tena tenater an erak

وحد خداه في مطريه مماة ملد به فرم اومان راتمه خ مددي مكميم لاعكان بن بكان ملاملاً ؟ وما مسالدي بالحدر إن بعداه تمكن من إحاد البرهال الصعيع لهذه مطرية ويدان ل لخعيدي عثافتها أيداً ومن يه اهلها ويدان إن رهايه عبر صعيع ا

ا در دریج الرومیات - علی ۲ می ۲۶۶ ، در دریج الرومیات - علی ۲ می ۱۹۹ (۶) کلمور ، دری الرومیات - می ۱۹۹ (۶) کلمور ، دری ۱۰۵۰

ويوجد في گناپ بختام على جدايد باي را جدايد دايد بدرجه الديم و در وارالدي. وصعه السخيل للمعادلات التي كواراي احتداد و

وأرجع أن هذا عامور دأخودس بديار دامين بعاده . دام ال به الدسه على كان معروف في رمن حد روى وعد أوجد بدأ هو بين أخرى لحل المادلات التي تكون على عدد لأن

"'~ > いっ.ひョ >+'ひ

و حث الاقدمون الصورة سيمه ، و سرمه دار حدان و دار الله ، الله مه أى مه أى مه الله عدار حبر ما مه أي أي مه أي أي مه أي أي مه أي أي مه أي مه أي مه أي أي مه أي مه أي مه أي أي مه أي أ

من عرب سر که کنده رسید به راه سا دداو سرخ د ۱۰۰ میده و واسید به و درسه می در در سرو ه و درسه می در در سرو به و درسه می در در در می در می

لعص هست در وعلماء تاريخ الرئ<mark>اسات في هذا المأل أن البصل من المدات وهأ.</mark> الإعباد م أدري

و ال عدم لا الدراوي را عدم ما الله و المسلم و درات و المسلم و در الله و المسلم و درات و المسلم و درات و المسلم و درات و المسلم و

احرو"

وقه برس د معالات

لاوم و بر کسالاهاك و حكامه – وهد عص خال سازمون عالم ال کسام هر ده بر هم من أحسر أرابات بن سعد و لأولاك أ براه منكونة وغير مشكونة وغير مشكونة ويحث فيم

Total and the second se

هدا على وأى لعن العماء أمثال أن حمر بحارل و ال هذه في العمل العربات الله كله التي تتعلق الكرك كراحه والدرجة الله الهوابات كله الله العمرة والدائم والدراك الدراك والدراك والد

ابن الصلاح"

سيموءن

۱۱۶ ما که صد ادر ۲۲۵ ۲ د مدی که عدم علا ۱ در ۲۵۵ ما ما مرد — عدم راح مد الا ۱۳۵۰ د ۱ ما ۲۰۵ د ۱۳۵ ما ۱۳۵۰ د ۱ و فتاً می مبادئه و أصدله . له رسائر فی خد تا دعمها می این خدمات المعمال بذر کان به «المفاركة فی الحساب ونظر فی الجبر و نقاری

وعول بن عفظی بن سموعی به گی بی بد فی حرامته بی در معان وجدم بیت بنها بن و آمر دو سها و آداد را عه و آوید آویاداً هناك سنده در منه فی علب و راحل بی به صل ودیا كه و آسير قبس سلامه و به باشتكت كی فی دار معالب بهود وكنانا دعويها فی باوار د ومواتبه لدس عن سدند، و آجكها ما جمه فی دلك

له من ماكس رساله من ال حداور و ما ان حداد ه و مان ، وكلات عجار بسدر ، كناب على الحياب الهندي : كتاب الله عالم و قا واله أحس في الملمة و شكامة ، وكناب سير في مساحة أجدام عند هر تحسطه لاستجرح مند را محهد لها، وكناب سنة أحرى "

كعب العمل احسب المعماري

ظهر في مرايي فيم نمر الحساب وفيم نه با شايم ناشام له . ه . في في نمد فا سنه ۱۳۶۰ هـ (۱۳)

أبوعلي المهندس

کال عصر با در ناهیده وله سفر به جایده هندسه ای سوب این عمطی) فی شفره –

الو الرشار

منت بي عبي بي جدام ۽ ١٩٠٥ ه

أبي منهد رازي لأصل مدادي بداوالده شدمل ۱۱ با المعداد و رح فنها ولاسما في المحداد بالمحداد و رح فنها ولاسما في المحداد بالمحداد كان معداد كان معداد المحداد ال

أبو المصل "

هم مؤ بد لدس أند "مصل می عبد کرام می مبلد برجمی حاوی و ولد و شأ فی دمشنی اوکال و أول لامر حاراً و عاداً للحجاره و شاهر فی ها الدماسین وکالما بدران سده اردم کالمر

ورأى بن بدر هندسه النبدس الداد في بنساعه الحارد حوادة و بلك على دفائقها والندارف في أعمادا " النجالها وقرمها قافي حداً

و درم عدد هشه و دممل لا من وه أسر سرف دس مدسي الرياسي وأحدد على الدين المسكم ، ورقع منهم في الدين و درسه م أي الحد محدد أي الحسكم ، ورقع لا مده عنه مناحت كمات سعات لا عدم العرف كرا و ما في ساعه المداعة المداعة المداعة العام عدم العام العام

وي لا سد و د رأه العدل لذي شدر بالحدد و لحديه و برع و هددمة وعرف ما بهدس ، وأهم على و محر - قد أهم نه عسه على و محر المديد وغلي بالا دب و للحد - قد أهم نه عسه عمو ها حديد من الدبر للبلحر سها العرب ، وكم كنه و دار بر تحديه و دار بره أكم من الدبر للبلحر سها عمل حته ، ولكن دساح مؤالياته وعدم

۱ . ماک به معی و که مامر میکا . ۲۱ بالا ب ۱۹۹۵ مارو ساه ۱۹۹۹ ماکی بر تمیمه اصلاح کامل ۱۹۹۰ ه منهم المحتبر با تروه کان در عد من این حملت تر ته محاصاً بالفیوم او رجو از نوافق فی السمبل ای در این و خلاء نواحی جدانه العامقیه

نه کے ورسائل فی بعب و عیث وعبر ہم میہا 🗕

کات في معرفه رامر غوام ، و حنصار کنات لاتاني کندر ، وکنات في اخروب والساسه وگنات في الادونه

ابن الياسمين

وه، أنه محد عبد عدى حجاج من أهل بدسة عالى عن الأقبل من ي حجاج أهل فيمة فيدلاوه ، الإللي إلى و للده عاره كالنفل و هندسة و النحة ، و الناه عالى و عدد وماه في الدجارة منية ... و كار لا به الشائوة ف ولا نارح في الدخية الله المعرفة وقائقها وغوامص مماثلها

عدم ال العام عدد للهمام أحد عدد والله مددان المحدان و والم عام من عدد وقد عدن كامل الدالة هذا راسه كه داره بين داره عدمه و السام ما دلات فقد توفى ذبيعًا عراكن سنة ١٠١ هـ (١١)

کال شاہد آ ۔ وقد دفقہ و ماہ مالحال الدعام و فات آ الحارم افرائے علیہ و الحال میں میں الدعام الدی الدعام الدی الدعام الدع

وهماء لارخوردنديا وقد ساخو الصديل لاد . لاساد عبدالله و كنام الحالي من أعان صعه و خراب لا معه في ١٠ لادبا و شه

و جدای هدد لارخوارد در این بد و در بده صنعت سامراً و و دیمت و ایکار ایم خل اُدت این و مسترد محسه این فدون کنده و دی در این ان دولاً این ایا الادسه لا سیام یا وار سامر به در به دید لا جدد و کشر یا می شمر ۱۹ ه

وفی رأیدا انهٔ لولا اطاطته طلحر والشد صافه کنه به سنطح بر عمم سیما و تصعیمه و فالب الدن لا الد عافیه ولا العتبات و ادا کستا فی فصل ، ریاضت و شعر شیطاً عن ملم الارجوزة وأوضحنا معالی عصر الآنها

⁽١) والبيع: عيد الله بين ك الله عدم الله ١٩٥

لوالرى

حصدوده بدل و لامر مو بدر سده امده و بعياه من كل صوب يسألونه ما يشكل سميه من مشكارت لدي ومد ان عر وسرها و شهر بالوعط و لارشاد ا با دا في في هر ساسة ١٩٠٩ هـ

به سریقه هاییه و مؤید به عبار سنیا این حماکان این آون می حام دانید الی کنیه وآن دیا کا بران به او به دؤ بات بیداده و اینه و نفسم و اواج و عقائد و عبسته و ندن و باش و نتیجم

وله ألماً كناك ممادر مراسد وكناك في مُدمه "

عدر الملك السيراري

هو آ ، لحسن سد ب محمد سهر بن من لدين شيرو في عيث و آبادسه. کست خلاصه محروما، آ ، از به س والد بني هنده بعلامه شي آ خه لحمصي و با س بي ارام باللغر و بابات و عمل محمد آ الانجسلفي

وقد رجم فط در ک دی هد محتصر ی مارسته فی مصف دی می آغری کال عثمر سالاد آ

الإسطراي

و بن کال مان فرن ایاس آن الاستمرالاي المسيا معاصر اله في الداد المدرایات و کثر هم و را ای ساعه الالات عد الله الاحرال عا ف اللات الله و در او مدرات از اللحي

ها مثاً من مدد دله في مناسبات محملته و قد عملت عليه مجارماته غيدسية و الممكنة فظهرت بعض صلحاجه في عمل الابيات. قال البديه

المعلى المراق السعر السعد من المعلى المعلى

ا بو کر وعبداله الحمار

الا من أن الله الم المنظم المراكب الله المنظمي عن البيدان الهادي الى المعربة الوقفة المنطق أن المعرف المراكبة والأحداد المراكبة المنظمين المنظم المن

8 . " 1 - 1 - 1 S S

7 04 - 0 6 134

وکدید را می سال می ایالی ا رای با سال می ایالی

ا به المراجع المعالم المعالم

هدا کان م → ۱۰ أومم سا^ر ۱۰ ا

التقريبيه للعدر أتراسي مشره

و د استین مراعه ایابیه سخ ن

m : = m : - m ! - 1 /

وهده شمه فرابله حدث من شامه حدابله

ار یہ د

هم او عبد الحمل محمد بن عبد الحمل من باباته بالدين الدين وأُلْفوا فَاتِ وَقَدَ أُدْخَلَ فَي يَعْشِ بَا سِنَهِ فَسَمَ لاَ فَي لَحْسَاتِ وَاشِيدَ لِهِ اللَّهِ الذِينَ ال

كالدين

قاع سیته وانتشر قمله «فائتال علیه سام در و اصلی در این است. مرام عمله حد ۱۰۰

کر ال الم صاحب و علی صحیح الله المو الله و ولافل اوجه اله و الالاس للحروب علی المو ح الله في الشماسة دول الله الله و علاه الله الله و الله و الله الله و اله و الله و الل

سد د ب به الدول من مداه و المحلى بالنصل و سوح فقال بن حسكان وكار بد ي و حرف فسال رياضه من حسكان عدد و مرف فسال رياضه من حدد و د ته و حرف و ما و ما معنى و أبول لحدد مدول مدال مدال و ما و و ما و و ما مواد لا تدركه فلا شاركه فلم عمره لا ي دول هر ما دارد و د در و د در ف على حق شهر و و سنحرج في عمر لا و في مراه د يهمد لها أحد ما در د و د در في عرضه و لعمر ما د و معنا لها و المعرف و والمعرف و المعرف و المعرف و المعرف و المعرف و المعرف و المعرف و والمعرف و المعرف و المعرف

الفارسي والعصل للرمحشري ، وكان ته في سنسير والحداث وم سعير له وأ ٤٠ رها له حده وم نقف عمه عبد هد لحد بن عني سارية العرب وأيام به فقد كان حلم الثنيء المكتبر من أشفارهم وود ألمهم ، وهر ساء إنه و لاحال ، ووقت بي كذا من ده الهم، ه وود فرأها علمه نعص أعل بدمه و عارفها بأنهم لإ بدول من وصحيما هم منعه وفالحم على محم م م كان ملعه من منان م يسمم على أحد عني عدمه . فيد عالمه . والداف أبياً معاصرود عديه وفعال أن الدين عصل الأميران - وها عد كم و حلاف والأوي مصل جي بدي وعشرته السي المعادي كالأسان وعارا فدفق الدين عبد اللعبيم الدحد دي - وهم على كبر عدد مان سادة اللعاد - دوم يحد في بيد د مي حل عليه و ولا عليه و در م عد الله عليه في الأصل عالم م م م م فوجد فيها دن دان ال جال مسجر كل اياد با الوالمنه با أند الما كا الأجرى . فها با مرق حدا کالمناه علیه ووقاله اوکال فداء ادبه با ۱۱ انه سای ارفایه وعادران فأكادر الأمطاء أوكال جاعدي الحلبة السندي للمعاديين أواجر الأرميداني عامه كا أحسر طرعه م الراسه من لا كال شهر الأكال سار في عالان و ال واللغادي وأصول للقه وأصدا أداني اواجي الرامل فارك افتداو خداو الدعه مي لللمة في دينه ، وقد كون على الأنهام بأ من عليمه بأنيت من و ومقه قد ، وغيم أحب as a stanger of a contract of the property of ميدالياس وردينه

وغيرن سارديدن 🐇 رکان لدين من غير علياء ومايه ومن گذر عمل 🥊 و هو

١١١١م - أسلم - منات لاسه - بعد ا مر ١٩٠٠

الفو الد الحدلة منه

معلم اعظیم م و من صحاب ساخ السحه و هو مجموعة مما ف شي من عمیرم والسول ا و غکل عمل به کل سحدث کال مدین فیمة کری عند عماء عمرد و آو ی بدم عیرم المد سن کال ما سام فی معرفه عمل نما می بادنان فیان می عمرفه شیء عبد و کال سام از سامه و حساب به به از مسه باد رحده ا ومن ها شیء عبد و کال سام از سامه و سند به به باد میان د حاد عدم عدم عاسوه و در ها سام د ده سخام از مستم ده به دوحد از مدد بادره سامه و دو و بادره باد ده سامه و دو و بادره بادره بادره و دو و بادره و داره داره سامه و دو و بادره بادره و دو و بادره بادره بادره و دو و بادره بادره بادره بادره و دو و بادره بادر

و علي بر الدين شعر ، و محمد مرائم و فيتة مسط عدوله و سلام مدا م كنت السن عدم عداي والا حسرى هوه عن مين حسب أن حسب بادراً وي أرجعات الحمث الدول عاب ومن فرسد الدام ما باخ بالرابدان الا سن فيد بال أهام و أماه الاعتلام و الدان حداث و حال وواد في عدد المص مؤسله في حس بالمقه با عداد و الدان حداث في المدار الواد في عداد في السائر أبران ، شرح كاما المساود الله المحال المارات الاسال المارات في السائر أبران ، شرح

عنور عن كند ، و حراء وكنات الاثر، منطاع في بيعاء وجاه در له أولار أداء عنه ، وباؤ عنام وقا در سادات عارسا وأعاس نصدر الكامار في أداميعة

کہل س حسر

عن ریاضی آند ب الدین در او اور أو حر اندان انان عشر اندالان او ود أنداً هو و کال الدین این مین الدین او می الدین او می الدین او می الدین الدین او می الدین الدین او می الدین الدین

ا است . بر در در عدم بر ۱۷۳ م عدم عدر حدد عدم عدم مدد الماد الماد

الفصل الخامس

عصرا مرسي

والمنتمل عبي عمد المرابي ومن عبد المبلاد

جس برکتي ای بدر محيي دای خرای فقب دای شدادي استراندي ای اسام از کتي و عموح عبر مدس فيصر المعروعي اللمودي المقدادي شرف الدي الطومي نصير الدن الطومي

محبد ن مبشر أبو المتوح

سهر و المداد و تالها لاهلمانه و المسلمة ولين اللغواء والعلمانة و على على والا في في المداد الله ۱۹۸۸ ه^(۱)

علم الماس فيصر

وغرف به بدس وكال فيكالما ورباد بها و عدف عصبه و سوعه من أبي أسييعة، وألد في مدر و ، و و ده به مدن على كال الدين من مدر و ، و و ده به مدن على كال الدين من به دير و مد دير حج بن مدود و دخل في حدمه حكم هماه (١٣٢٩ – ١٣٢٠) و همل له مصل مد مدر و عدال

وفي سنة ٢٧٥ م من كام ١٠ ١٠ م وكسد رسالة في بدنهات فسدس وأهداها الى تصعر الدن بدرسي "

البطروجي

وغیر به و حرکار کار کی بدل به درج کار من علماء لابدس أسف و غیر لهشه . و عدر به و حرکار کار کی بدل ج به درج من العوم رباضه وقد از همها انتشاب سامت می کار بده

لدولي"

وُلِد في حلي منة ١٧ مرود أن حيل عماء عصر دفي دمش محدما في حمل حب حدم مدا إلى وعد وداية أن ودد بات) جمعه في مصر واران في الأسكندر به حساكان

119 - - 11

والايا هوالدي الأم الوسير التناج الرائد المال المالعي الميام المالعي الميام المالعي الميام المالعي

الله المدادة الدار الدام من وم والمداري رع عز الرصار يحد م من ١٠٥٥

رة د س ب سام آم

۱۲۱۰ مری به این می کد عمال سه به مدومرف به می عبر بر سودی (۱۲۱۰ – ۱۲۷۷) موضع حناوة عاكمه، وعال به دهم بي تيدير ور الحس وعبه و ياكم العبس اتراهيم (عليهِ السلام) أبياتًا كثيرة

سعل بالصدوير فه ي درجه جدم بويد بده وأمر مو علم وخبريه ع شديل عند بالنبث و يصاب طيدسه و حد ب و حدويه و كافيه حداث و عيم اكتاب محتصر كتاب إسلام ومحدد عصد در فيدم وكافيه حداث و عيم حد ب وعاله عايد و دام به من فيلام و درسان و به علام في عيم حده عدد و دام و باله يوه به في لاستدد و وده والرحي في احتصاد الرمي الشاهي ، و المح عرب مني ي فيد عرب ونه أنف مد عدد أه و في عدر و عد به

البعاءادي"

سے فی عربی اسام للبحرہ وکال می بدین شہرو باعدہ میں مدید وہ میں عدد۔
له دی کی کیات عہ الد بہائیہ و بدر سد دے ، وہ یہ دی عدمت هم أن و برحه آل بدین لادمہای و كنام الله أساس ما بد و أدر دالله بد و برح أنك حتى الحكامی باسم بیصاح عاصد و اسر بدائم الد وہ در میر ما بات کیا میں الرحیدی و او حد المرز النامة نتهجرہ ا

شرف الدين احلوسي

وهو شرف انظفر من مجد من العدر مرف لدين عداسي ، تدبه من مباس والد عام عده في الم ما مده و كلاب سفات الأساء ه وكان فضلا و الدلاسة و بالرم رود له الله في الدالة و المارة الوحد رادانه في حدكة و بالرم الوحد وعارها الاسمال حداد و هدسة و عدال المحراج الحداد ما الاسمالات

ا حد بن و مدعه معدد لادر ده ۱۸۹ بر ۱۸۹ و بد الد م الدور ۲۷۷ و ۱۸۹ بر ۱۸۹ و ۱۷۷ و ۱۷۷ و ۱۷۷ و ۱۷۷ و ۱۷۷ و ۱۹۷ و بن عمر عبد بایر و همد سد دو ۱۳۰ معد ۲ بر ۱۹۹ و و در الدور د الدور دا الاحد د الدور ۱۹۹ و الاحد د الدور الدور الدور الدور الاحد د الدور الد

يصير الدين اطوسي

سر بدي عبوسي أحد الافداذ القللين الدي درو و سن ساده و دو بديوس حده لا ده ساد ريم والسان وهو من الدي درو ساد ده و دو بديوس سه ١٥٥ ه سه فيه سنه ١٠٠٠ و دي بدي تي بدي بري ساده در و دو و سه سه سام در دري و دري و دري و دري و دري و دري و سه سام دري و دري و دري و دري و سام دري دري و دري و دري و دري و سام دري و د

و حربه و امر کل و چا ۱۰۰۰ ۱۰۰ می مگیریة واقعہ ادان می ادر کا سا في سا ساو ما ما و حاد و ساء الأسفر مال و كلمه استهما في المال ما كان و التي ته في و وله المالة المراس مات وكن ولا مرابة في المادية وتمكي من المراس ک د و و ۱ ۱ ۲ ما شام فعاع اوهوکتاب وحید فی دوعه ترحم ما ا الى اللاتيقية والترقسية و من الله و من الله و من مدر عدر و وه سمام و م معيوه تربيري الدام الله الأوالية وعاهده را حدوقة للايم من المعالد الكاراً أ عبدولته کات از و در با اس بازا دستان عمر شعرات و دارده بات وأدعه منجه فيا وقيل البالدة منده سينا حيد فدأح المماني أبدا بالاوان فيد ودو ۱۰۰ و ۱۰۰ و ۱۰۰ کویده کویده و بیعه ود و در در د و رهد ک رخم بناده کل و حدد سیم بعدد ک دهه د · - + v · was so so so garde ou or ve a وتدف ف ف المحتورة على فيده و الجداء فق الاسته construction of the second ومدا والمساوة جيه فيتعاروا والما في ديراً المحادث الما حالي هذا فية فلمي الدوائر المهاه و في المحاد و ا وتعمله المدائك بالإسرام المصمرة أأو بالإنك ألمان بالما والما والمايية جرق التي ويهم كتمل جي إهام فالأقا فراوه و 4 . 4 9 4 4 وعد آ م على جالا سامال کال دا و دوره ا و کی . ده و بر هم کند به و بروی د. . ا في ماه هي ماه هد مافتيه او تحو متماه ي والها ما كرام ويم إن يا ما ما ما ما الم was an encompany of the arms of the second ولا و زاهد منادلا عرامي الأسال ما المساة و ديد به و ديده لاخترام والاكتشاف

ولله كناك تحرير أصول صدم والمأسران بالمداشه ولاسم عند للجداد عص

القصاء هدسه لي رس مدر بالوقد حرب ل مرهن قصة (سو رياب الهندسة) و ي ١٩٥٥ ځي برساس د كال لخصا حرف الجموداً حي اساق عطة حرود كال حدد ا حملة من يدرم دم حدد حرف لوله حدث كا وية حرك منه) خلالت حميم لخصوط

> عموده می (، ب و ماحسوده این د سه . ب و ارسومه من حهة (۶ صه) بنصر الدرخال ای کله بعد الخط العمودی می حاب

~* ~ ~

س حرف داسم و مون و بعد كل هد الدهان ويسعوف الأخرى بي في كان الدان الدان

۱ د چ ل چان ۱۳۸۸ ر د د در چان ۳ سرهه و ۱ ۳ د چ پ ل س سر ۱۳۷۷ ۳۳ سرهه ی سده در م در در ۲ د د د د د د د ک ۲ می ۱۹۵۵ الان وحرب را المرعق قصله المهارياء الهندسة والد وقبو في درك ايند و الى ها له على فرصاب و سنتاج الرافعة هسام بادىء و ست عليانها و الدائم و أوساح معد ها لاو الله على المحموم الدان سنتوه وصاح كال دران و الله علم المحموم الدان سنتوه وصاح كال دران و الله علما المحموم المدائم في دائمة المحموم المدائم و الحموم المحموم المح

أه و الله فيه يام موايل و صافيت مهمه فيه الرقام عكني و الم اللهجان من إحاف مناوره أأعد الأساد فاق سنة وهداح من داد الممالية الوالك إحاء ،، ه و أو، وه وم كنيه في مين كناب بناه الله وكالحام المس و عمر و مان الا است المداد کار الل با به ندار الکلام اداره ایا افراد الد مارا الا مسرد عهد بدان با فان و د فان و یه لاستخاب دی ام کاره بد اوالد و صاحه ای م عو و مساد تورو ، به عه م ای کر وسمه سولا ومان المؤود السماو المواهى عدم أن ومن الما الريح حد می حما شده دی چی وقال شام شد در خد در از در کار و در ۱۳ at the property of the state of the Just the start of the contract of the contract of وک د اهای لافلیدس) وهو الاموند و را ۱۸ موند و به مر ways and grant and a second of the second بلس قد يها العدار أن بالدار الماث أنها لأنبا و أن الذكرة في علم الحياة الوهدا ایک از مروح کی دانند به خد بر نور بن حد افریکنات سماه (کتاب نیان مقادید بدکرد اوکدنگ جها حس ر نجم سا ه . این کا بدوگرام با در ج التدكرة، وكسيد ندم وه سي دد وي موجه مد مد به ١ وفی بدکاه أوجه در ی کد کس ندید بد که و دون دید کا صحب

وهه هر م فی کام اشروح می وضع عدد مرت و سند به آیداً کلات تحسینی و در حد ساحد به ایکان السطامی الله دا آنی وضاد بدا در اس و کسال آدادی به حجم دهن که کر و داده.

و معرف ما مدر أو المعتدد على وصعه عام الدي المحسفي مدا و الدالم وصعه عام الدي المحسفي مدا و الدالم وصعه عام الدي المحسفي مدا و المحال و المحلف المحلم و المحلف المحلم الم

وله أيساً كتاب التسهيل في النعوم، وكب سوح و ه وسد وكرار ب بر اير سي وسيدا ما على وشر ساس اي من - به ال ساسط و السيدامي كراب الاسان المحرر و الكراب عسفي السيماس كالمراكز كرام و عراها ما الرابية عدم أدان و سيداك الأكراب لأوس وأداف الها مصل عدار كرار المدد لا جرادي "

وله کد د و و دد ده ما و کان عول از ما ماه و الله د و دو و ده د و دار و ده د د د و دار و ده د د د د د د و دار دار و دار

العدمة ، الرو حو درو لامر من ، عدة و انباس عدي وصداي . ، مع و السود . الخامس في الامامة ، السادس في الماد ، ،

460

الحسر المراكشي

۱۱ کے جم = حدامر ۱۸۳

وهمن لف خدون للحد (كا تدم درجه وكال حدول للمه. وأورد مصلاً عو كار من ٢٠٠ عماً سنة ٢٢٢هـ وقيه أنك جبر اشرين الم والمحسد، للعض بسائل الماكمة و يا الاصال وكناسا جامع من أحال الراودة مهاث للعن المنتثان والماعة الشمسة الشبوعة ،

والحاف سنديع العصل الراة كشي في فضحيحات بالأسلم فيه الد

واما طول النجر المتوسط الذي حمله عليه مر ١٢ د حه م حمله المرس في كتاب رسم الأرض ٥٥ درحة فقد فقد فقد فقد فقد الاحمد الدارس ما ١٢٥٠ من المام من المام الذي كان به ١٢٥٠ م من المام الذي كان به كتابه من أحوال المام في سلم المراس المراس عارس المراس والمام في سلم المراس المر

...

the transfer of the second of the

444 7 - 5 , 7 - . 4

*** y *

الم ما وي بدر

THE STATE OF THE STATE OF

growing the second of the second of the second

ابن بدر

وأبيانه التفسى

عبر مستشرق بشکی مکنور ، سکل ۱۰۰۱ فی أسافر در به مد بد باد ۱۳۳۹ م حلی المباد الاکی اکناب فیه حصار خار و بتا به ادامه این انداره و ۱۳۰ می مستحل بدلک شکر اخرار علی هدد هدانه المدنه العصاه

وأول م سبوقف علوی سر عؤها او المدر الوقع و امل ما را المدر في المدر الم

سد کیاں کا بدور علیه خد من عداد وجدور واد، ﴿ وَ عَدَادُ مِنْ خَاسَرُ

على وراس اومن بال مرة بعدر ساء وياصح كار من ديد لأشاء . به ويدكر سایل سب وجر الدکوره فی کتاب خوا رایی و کتب غیر دادل در در در در دسته لاوی می عدر حدو تیان می حرس وسألاله - مول ما للما أن أن المحاسمة و ۱۹ شاه جدم پدر دستان و ۱۹ » تورد م و أله مه - أبو يا وجدور عدي مدد أن أرح من العامل ال و أله حاصه أده و وسده ما حدور أي أن الماس الله الحاص و أله عادسه -- حدور وماد عدل أمه ما أي أن حاس ب ائر - كمه حو كل س دهد ... يا مد سه لا مسا مر م مرد د در ومدين حدائو التحدور ويعدا وخرا المصرب والما وحدر وسرحها ا والنساء من الحدود هنا الألداد أي الحال بالألمة للعبر الل مان أن إلى عالم والي للس ها خدر آن الحدور فيم اومي هايد داديا باب وه جوانها مر آن درد له کا براه نياس ال بر ما کرمی الله در سرد بدی و سرور در و که بد در در که ساما مدرو کست مدرس عاده والمددة مسرو د والدب خنفق مديونم والأماد فولكم ومساده ماك المياسا وم سمه وكملك رحم دريد و لا عو ال والكموت ولد بريد ودر جه بديرا دو حص وقسمت دد به حر معد وقد بدهدد بهدود د و دد دو و مد و لده وله الحاجو الإدداق كل اقعاد حتى لا ستصروات المراح كل يوا من تسترها حي لا لکمان في خهيم وعال ديبيونها ن

> پ دوکان د ب مادله ۱۰۰ ۱۰۰ به ۱۰۰ س فاخیر صبح ۱۰۰ ۲۰ ۱۰س والما بالصبح ۳۰ ۱۰س

وهدن على على على عرب من عرف (عده و عب بر) جبر هد الا الاحلاف في المعاد عن المعاد على المعاد على المعاد على المعاد على وعلى أن المعاد على الم

يمون سبه جمع حر ١٠٠٠) هام ال مباكل حرى وصفها في أبو ب منبدعة مجاد ١٠٠٠ فسألة بالراد والساع بشاكل فاعوال وباساق المصاور المعاورات ووساقي المصاورات لتعارة وقد سر عال و فد حاصة عظ سرة أو يا أما الرعدة الاست لصر د. . وأند و دو و ما ما ما دا قبل الك مال طرحت مله سه و لمح و المح د الم وصرات الله مله ده د الله و ك عام د ال وم الماثر الما الما المائل من كرا العد الدان في الما وقلمه بدره سده ب اود ده د د د د د ال د د د د د ه وغي ممه درجه خ د وجريك دي . دراه و در کان و د فصدر في المحدث وحدد بدور فوره وأديده ا الایه آیا و چه در خاصر ممه رید و دستان سم والممراد الحالم إسماس ومكه الرابا في ماه و دارا الحال ومن عرب م 🐷 وحديث و 🕥 ، م 🤛 أمحل فيه مسائل تحتاج الي المسكوة حيروان بهدال ولاحداث سي ويتافي بها الم وها الالماد دالماد مده دام دام الماد مسرح بد و بدو در د و بدر ۱ در در سه و در د ک دیده عرفور في د دوووس کرده د دو در در در دو دو دو د ۱۱۲۱ م ۱۲۱۰ د السدو و سه ده و به دد مده ده ده ده

خسيب اداره ادار داره اداره ادار

١٧٠ - ١١ - ١٥ - ١٩ وهو نجر بد ها بده له عده له

⁷⁺ _ 11

۲۰ به ۵۰ وهد خما داسه

وی کے جانہ با بہ بہ وہ میں ایا ایک محروجہ واللہ ی به ومنہا الا دیا ہے ایک اس یہ او برہ نے بیر کل یوم بیٹیر میں مراجہ اور حمله الا اوس بیلند نے کے والوہ ان رکی ہم الا را و سجا کے کہ مراجہ

ولا حو على مدرسى العساس بدرس مده به و هده سألة على عط ك من مسان و ك حداد به به و مل لا ي سال و ك حداد به به و أن لا ي سال لاحدوقد الدياب لا سناه و مل عدري و بالا و م مدالله من سأله لا به در قبل بدر وحد ما مدالله من سأله لا به در قبل عاجبه علي تما ممث در هم وهد بال وحدد في عاجبه علي تما ممث در هم وهد بالا و تعه در هم وهد بالا مدري من من من من من من بالا ته أميال ما علي مما بالكركل ممكل و حدمهما وكم الله طورة و در و من مني بلائه أميال ما علي مما باكم كال ممكل و حدمهما وكم الله طورة و در و مناه الله طورة و در و مناه بالكركل مناكل و حدمهما وكم الله المناه الله طورة و در و مناه بالكركل مناكل و حدمهما وكم الله المناه الله طورة و در و مناه بالكركل مناكل و حدمهما وكم الله الله طورة و در و مناه بالكركل مناكل و حدمهما وكم الله الله طورة و در و مناه بالكركل مناكل و حدمهما وكم الله الله طورة و در و مناه بالكركل مناكل و حدمهما وكم الله الله طورة و در و مناه بالكركل مناكل و حدمهما وكم الله الله طورة و در و مناه بالكركل مناكل و حدمهما وكم الله الله مناه بالكركل مناكل و حدمهما وكم الله الله بالكركل مناكل و حدمه بالكركل مناكل مناكل و حدمه بالكركل مناكل و حدمه بالكركل مناكل و حدمه بالكركل مناكل مناكل و حدمه بالكركل مناكل مناكل و حدمه بالكركل مناكل منا

اُی اُن میں ۱ خ میں س ۱ ع ما میرمی

و ها در در بر بدر در مره الأول صو وما مع أثاني ص الو عال عوجود ع وعند حل هذه الدألة و در ها على مسائل بات الأسفاء وبات العميم و أشما حراء الل الدر عماد لأن الدر مدلمه ، وقد الممان في هذا المواج من المائل الدائل السائلة الأنها (١٠٠) عراج المدانات كالدرم الوائدة فك كلماه

محيي الدبر المعربي"

هو چې ان ځيد ان اي ښاکر شپې لدان اها يي من رياضاي و ده. کې لا بد سي ادهب اي سيا رې وقصي عجل ادمي او عاد او شه شاو ادمه از د ده از عاد

وفد دم عدل کار جادره عدعه کک مدده درد و مروسه و و در روکان بودوسیاس اوکیات منافوس فی به و وسع آندا جلاسه

المعجستني

وأ من كنا ؟ عر كناب شاى العدم العدادي الوقد عامد فيه كا . على مثلث مثلث علي مدارة سعد مدارة العداد على مائل المثلث الكروي القائم الراوية

...

وله طرائدر و مدت و سعيم من كان محل مند في حكم م بد، كياب سعوم، كان لاحكام على « بات الكام كان و وح لا ر عيم كياب لحامم معمر في حكام سعده عدم عاصر وعلم عناسر ، كياب لاحكام على حوال سي العام ، كياب سعمع لاسعر لان ، وكياب باح لاراح وعده شحاح ا

را عب ما در ۱۳۹۸ -۲) عد در در در در ۱۰۱۰ - ۱۰۱۱ - ۱۰۱۱ - ۱۰۱۱ - کد. کد صر در در ایر ۲۷۹

الشيراري"

...

و سه را الدكت و سارمه و كلا بده و سك كا و سعر مه الوجه معد و تعلق ما سره كا و معد و معد و تعلق ما سره كا و معر ما الله و معد و و عد ما مع ما و مع كا و معر ما الله و مد ما و معد و تعلق ما و ما ما ما و و ما ما ما و و ما ما ما و و ما و ما ما ما و و ما و ما ما ما و ما و ما ما ما و ما و ما ما ما و ما و ما و ما و ما و ما ما ما و ما ما ما و ما ما و ما ما و ما ما و ما ما و ما

ار مر کا رود در برخه ده می به سی ۱۳۳۸ دودول د ۱۱۱۱ ۲ می بید - میده درج در ده ۲ در ۱۰۱۷ س سید کشد طال مطل ۲ در ۱۹۱۹ (۵ مارس میده دری در سای ۲ در ۱۰۱۸ وله أحد كناب عدة عناهمه و هاغة والدائيرهمة فيه نامد من معمو في عرب عامد عام عمر في عرب عامد عام الله عام الله

...

ومن مؤلفه کست در دست ، و دراح علی له در به و با سه و ، مد کست سدن و در به و با سه و ، مد کست سدن و در به در به در به در به در به در به و کست در به در

السمر فساى"

کان سمرفیدی می و بادسی امرات امرین شاهه الاستعنی و من کنار السکامیر آلف آکمهٔ مؤاماته و نهام مرانه و نسب الله اعض فرسائل او اما استهٔ

له کتاب شکال بادیس و صدیه مادید کند کشف بدون وهو خمیه و کدر کشف بدون وهو خمیه و بلا و بر شدد من کتاب فیدس آوند بدیده دسی دد وجی وهه آداخ مروح علیمان و در در دستاب کندره در با بدیده باید عدد در سعید عدد در استان حدید با بای و ساسه در لاه فدی ندو محد انسامی آ

وَلَهُ أَنِياً كَنَابِ فِي دَ الْمَعَالُونِ مِنْ سَهُرُ فَصَدَّ مِنْ مَا لَمُعُمَّ أَنِيْنَ وَالْمَافِقِينَ مَ علم حمل أنا ويسامل هذا يكناب على ثلاثه فعاء بالأور أو المعرفات أو شافي في تراسب البحث و شاشتر أمام في حد عهد

وهد این و کیره میه ح فیالدی مدعدد شد و با و می عه برخ حواد و مدعدت بود را محدی دامه بسان سام در می مداد در سام درجم ه ولیره می عدد عدی درم و عدیر داملان در در البهجرد

وكدلك الديم مدن أن و بيمالد سمه كنام عنداله وكنام ما ساط وكناب على نظر في المو

المراكشي

ولد ال مناع في عرباطه في الصف الدار على الدارات الوالد الم الماس الجمد الله المرافق على الماس المرافق الماس عثبان الاردى وكني بالله الله الدارة ألهم مدد في مركم ودارات فيها المهام الهادية الواد الله ماداك المرافق الموافق الماساد كالموافق الماس

the excession of the same as well

س بس ۱

وللسفادي شرحال أحده كير والاحر صحر اوقد دام حد كالرحاكة سعب

في الأنداد تامه و برائده و نافضة ، وظهر الله في ساء مصاعات في عقدمه الله جيدول الله هناك شرحاً الكناب المعصص وصعه الله الله الله كناب رفع المعالم الدوكنا الشعصة على السيدي، ها فيه على أنه هي الوسقة اللهال الوهو كناب حدر الدوكنا الشيخية للمطلق على درهال المال عليه الله المالية وهو كناب حدر الدين ، و ها حافظ الاستطلال على درهال المال عليه الله يه الأل ماليا يها الله المالية وفي المناب على ويد فعيد شراعها دعا هو المعافر الله المالية وفي المالية على المالية وفي الله المالية وفي المالية على المالية الله المالية اللها الله المالية المالية على المالية المالي

وقد رغب عدم وو يكه اأن سفل محدودت كناب سعيمي بي المرسية خدر مواله دور دلك وأحم بعدم رسيد مروا بي المرسية في مفعد الأحدر من بدر ساسه عشر للمثلاث و وتقعي بسيد خواجب معي أن بشير بي ان بعض عماء به ب أعدو ي لكناب المذكور و دعو الأنفسهم به فيه دون ان بدكرو الصدر لذي عبدو عبد و عبد عبد وكان دياضي لدرسي شهر داشان الأون من أسار بي هدا في رساله قدم، برا عدم المالية في رساله قدم، ان عدم المالية في رساله قدم، ان عدم المالية

ولای اساء کسد ورسال فی طباب کرسال متبالات فی جیبات با فی لاعدد اصحیحه و کسور و جدور و ساست و کیات سیه لایا و و ساله فی خدور اصر و جدیا و سرحها و وکدلك له رسائل خاصه سیاست و بدیان لاود

وم بعف بناح من أساه عبد هد خد روسع كنام حدم و خد مى كنا لامول و مقدمات فى حد و غابره و المان كنات حد و خد الله و و هد ماه ساله و سامات أم فى عدى فه مؤ عات وأربع حدده مدا كنات عساره و عدم الاراد و مر فه سياره ، وكنات محديد اعمله ، وكنات عديان به حين الشمن و عمر فى ١٠٠٠ و ومرفه أوهات المن و مهاد ، وكنات لاسفر لاب و وسيم له ، وكنات منهاج عدار حدين ، كنا و غوال من حدول فى من اسام علمه و هد الكنات عن ايام من اسحى و الماد أحرى الدي كي كان كن صفيه وقد يوفق الى سام فيه د استاج و دره في الام مهم حيث عام ياس فى عرب ورغم منه و حميم منه و سيرون عدم في المه الهاكية و الهل الأقواج

م في استخم طله مؤلفات كثيرة غرف منها مدخل المجدة وصابح الحوف يكتاب حكام مجوم وكتاب في المنجم المصائي وله كتاب ۴ كتاب المناح الوسال المكور سارطول ال كله ۱۲ مانجه دة على هذه الكيمة المناح الوسال عالي الها مأجوده من كله المنهاج) وهو عنوال إساله النفوا في أساء في الحدول المنكمة وكتبه الممها

الفصل السادس معدان الهام

والشبير على عامره تعرن الرابع عشد العبلاد

شرف آلدق تصنی عبی کاشی می اللحاقی این اشاهم این ها د این ها د فسي ا

و أن على حرف الدين الصبي و كان أنار باصله و ثم بحثنا في محتلف المعادر التي يين أحدث فير حد سنة سرحان و باره ، وعكى عنوان ال حصل الأواب في الكشف عنه حم بن جاح كي و براك براد حرف الله عند التعديد اعتباد في هده الترجمة طهر شراف براي و أو أن عرب النامل مهجم و وحرو في الاراقاعة به أو لا الرواح على ساله في من المحروب المعادل المعتملة في الاراقاعة الأولى مؤسماً أن فالمعروب والمعادل وحاكمه ، وقع خشاس الكران من كران من وعدد الله تكران من معدمة وقعددان وحاكمه ، وقع خشاس الحداد عند أن المددة بعدا في موجوح الحداث بالواقية الأولى فتتكوان من

الأول سعد في حمام صعاح

the stip

و لئا المنا

وأن الماعلية بالدوري من معلامة عند بها الأكراب لا لدفية الولاية فسول الأول في الله الله الله الله الله المورود و الاساق سنة المورود حراً

عامه ي بد و د رغيبه، وقيا لايه فصور

لاور و عد م منه عليه في الجياب والجير والهندسة

و ١٠٠١ م من و در بنه ما معاملات كالدواج و لا عار د و ترشح و خدار و ود مه م كات

ومن د دن و رهاجي هد القصل باله الانبه

دخل عدد در لا جاء ہے ۔ وقعم لاول بدخه و خدد ، وقطع کانی ساختہ وقعم بات اوقا میں ساختہ وقعم بات اوقا میں ساختہ وقعم بات اوقا میں اوقا میں

وو حل هذه بداء و فرا نفسي أن بدد الاشجاب مجهدا و برا أن هذا المدد مجهورا عمد ال ساول ۲ ۱ ۱ ۱ ۱ وعدد نفاح ۱۳ ۱ ۱ ۱۱

(۱) ها برد در در در هم سه ۲۷۹ و ۲۷۹ و ۲۷۹ و ۲۷۹

الكاشي

هو على و أحمد تماد لدن سكاسى من باسبى عدرات و بالهجرد الله عليه عليه المساح بالهجرد الله عليه عليه المساح الم كانت المراف المانت و هد كانت المراف المرف لدى عدم المراف المحمد و المان و عدمان على أله عليه المرف المرف

أس البحثي

ابي الشاطر أ

ا ب الهاتية

جمع بن مكنيتي لا حد عنه فوحدت بن بن هائم من لدين بر همد الحقيه من للعث به الاستفتاء ، وأن حياته الاكر ال عاملية في عاريج عبس الاسلامي ، وهي في أشد المالجة إلى من يتفيد خلاءها ونفصي على هموملها

خساق کس معمر وعبر الصفر فدعها وحدثها من عرابه و فرحه ، فم أحد لا فلا هم وهناك لا نفهم منها ،لا باريخ ولاده والوقة وأساء أخرى من عدمت لجروح منها عدي نابعرفن ، ويشق عه سعت الناحث

و ای کل حال و مد اعث و دراس کار فی الامکان آن حمل ای او جه هد المام می باخله ما او ماق عادم راباسیة

وساحسا می صافح هم شرف الدی به هماس می ها فر به به و کار دلک فی مصعد اشایی می الدرل بر به کسد سنه بی مدد می ولادنه فیها ، وکال دلک فی مصعد اشایی می الدرل بر به دام اسلاد حول در ۱۳۵۷ م ۱۳۵۷ م ۱۳۵۷ م ۱۳۵۷ م معادی با معددی لار مایه فی عدس و وقایه فیها و حدد دام درخ متصادیه لدین فسی عول عص صادر بر بوقاه حسب فی عدل عدل می صادر بر بوقاه حسب فی عدل عدل می در دام المی و حر اعرال معادد در در اعرال می عدل در در این بوقاه کاب فی و حر اعرال می لدید در در در عداد لا دیگیریه و گذات لاین حداد متورس و قافاه حسب فی ما دیدوی هم الصحیح و الاداد بی خصفه

ا ما ال الر هاشم على الدس لم يعطف حقهم من معن و بدرس . وقد كون و كاب لا مرعل حدد ه المدم في أن كناب كو الكاب مدكر و ما يديه عبد أن بي عاشم ما سرو و المدال و المدال

بن همائم ، و یکن هد م ۱ ق فی طبی لاحیر، فسعی جهدد لاسه د دها و سیماح جمل ولاه لامور عی نشستم هده توصفه تسهما وکان لا بی هائم ولد نخب ۱ به نجب به بن – کان بادره دهره و دانته عظم د عاجسه عسة فير بعش صوبلاً وصف صغیراً سنه ۸۰۰ ه

و محامل من هائم كسره منها تمديكه شدند بالدين و حريبه على و بعد باس و ده بي ما فيه حيرهم وأمرهم بالدوق ومهمهم على سكر ويدول كساب لاس حدل وي له مقام سند عامه وكان كرمه وقع في علوب و أثير على سنوس و دو و دم شهر قد في شهر رحب سنه ٨١٥ ه ودفن عمارة العامي به را وقده مشره

وداره ال مده رداله من معدمه و الانه أبوات النجب الأول في فد الدخاج في السجيح و حكم المعدم و المعدم و في المعدم و المعدم و حكم المعدم و المعدم المعدم و المعدم الم

أحرى ودد ب سرعه و حدد و حدد دب لدس عدمه ل حدود ما يا بل هم حداثل اي محتاج الى تعلمات العمرب والقدمة

و شخب بادر سان من دساله شمع فی عشمه ، و سکو از من مقدمه وقص و مهدمه منحب او السمه ۲۰۰۰ من سن م عصر ای قدمه عشق سنی سکندر آما ساب ساند فسنعت و السمار و داندان من مقدمه و آراسه قصران

و مه دده الدله مي العلم و للمعه الأسمال في أول على و يد الادم وفي - ده المعه في الدادل كل الدمة والوه ويافيله تما لا حدد في كلم الدمة والموه والمعلم الاحدد في كلم الدم المعلم والمعلم المعلم ا

ولاس ها ما الما المحاول في عامل وكنات المهامة في جداد ها في وهد المحالة المن المحالة المحالة

ار المحدى"

کند و عدل و بدن و حداث و حدول برناطانه و تعویم و و بعض ما عاله ما حدد و و کا کند و کا کند د عدوره ما و کا کند د عدوره ما و کا خوره ما

الفصل السابح

عصر الأسيء عباليا الراني

والشيمال على عضاء الفراني الحامل عبد العاماء

أو يام بات الدات الدائق الدائ

آوڭغ بك مد حكم والمو

ره أو م بك في عرن خامل عبر بديلاد في بدر بدوه وسيمال فقد كان و لده عكم الاد كياره ومعاصدات واسعه و خد هر ة مركز آله وعاصمة سنك

ول و سمعانیه عام ۲۹۸ م ۱۳۹۳ و وسرت علیه علامات البحانة والدکاه مما حدا واده س مسیمه أمراً می ککسان و تلاد م وراه البیر و لما پنام عشر این عاماً ، وقد حمل أوله الله الرفتاد ام کر کلاماریه و علی کالک ، هاه ۴۹ سنه استان فلوای عبر این عبام آنجال حدا و بنامی حدمات حسی للملام و علیوست ای رعباس صفر با با له و محاولة فعص کار ما اعامه بالملامی می حدود الادم و او لا و بده المدی آسمه العباسه و این می دهم کل صداد علیه ما سنطاح ال تصدیمات ای کاب بنایه از آویه و آخری

وق مسعده عرب به مراه مراه و من ها بدأت بكرات الاصداب منه من كل حامد المدار به وحصر بي عراس هر قر و من ها بدأت بكرات الاصداب المنه من كل حامد ولام أمر و الا الموار به بية وال مراس الله على المدار به الموار و المراف و من المراف و كال دلك عام و من المراف و من المراف و كال دلك عام و كالمراف و كالمراف

و رحم مدده سب مروقم أولم عدوولده شد للنسم بي عبدد الاول بالسجم فنقد دينه أحكام اللجواء على بالنالي الأي ولده السندر عليه والتلبة والدلك كان ترى الصلحة في إغرائه لمنداً عنه تاه أدى في تأسل حقد وشحبه الراكثير والري نعص الحسن بالانعاد م كل الدامل الوحيد لما حدث سهما فهناك عوامن أحرى الانقل شأماً

⁽١) دائرة الدرف الاسلامية (المترجة) سجاد لا ص ١٥٥٥

عن (الأنفاد العقد ومن أوع بك سم الله عند عرار بلس اسم عند اللعباق وصفه الوقعة التربيب والانفاد والمان عند الأنباء ما كان يخفقه في هراه مراه بالوقعة التربيب المان المان يخفقه في هراه مراه بالمان وسلاح الناه المان المان يخفقه في هراه مراه بالمان

460

أم في مادس عدم والفنون فقدكان أولغ بك أكثر ثوطعاً. ولا تبدأ ، ولا ما ساف حكم من عن ومصاف ولولا بشجاله مدفعها و بهذه مها و وه سدم كثيراً من جهدد ووصه حملاً هذه المتدمل لعن فروح المرفة أكد من المدم الن أصابها في مهدد و الخار اساح العمي أمرد وعاد الواهد أليه

كال صاحب أديد به عشاركه و بدر والمن له وقد حقى أحلام بدور بأن حمد مرد مركز لحداره لاسلامه مع كبيراً من خبي لاربه وكاد رياسه وأعلام هذه ما معامد والدر ولاسم حشيد والدن و در وي و مامر مصلب معاري وميرم حلي وطاهر الايوردي ورسم

خوريان ومدراتهان باشدن وعبرها

أن سده بد مدرسة عدة فله فلها حمام برجرف بالمسلسة المدالة وعهد و رد به ما ملك و لادواب عروفة و رد به والدار بي رحمي دو ارد سدس تحال لاحرام ساولة المحددة عاملا عاله في لانفاز و لا دار فأراة المحدي دو ارد سدس تحال لاحرام ساولة المحددة عاملا عاله في لانفاز و لا دار فأراة المسلم من مسلم على المارام المسلم وكل في عدام الحدي تحال الدان المدارات المد

9 8 4

وقد أندك الاصاد عام ۷۷۷ ها وقد عام ۱۸۴۸ ها وغالهم الدان الدان حمد الدا وقاصي را ده وقالهم الدان الدان حمد الدا وقاصي را ده وقاي الله الله الدان الدان الدان الدان الدان الدان الدان الدان الدان الله والدان الدان الدان

⁽١) چائرة المارف الا عب 💎 عبد ٢ س ١٧٥

اسعي الى عاب جميل حدائل العليه والدفائل حادية و نظر في الأحرام الديوية فعار له الدوق الألهى وعداه منشب على فكره عبر ميل العليم فحدار رصد الكو ك فساعده على فالتحديث المراح عدي سهر شامي و ده دوي وسات باس هشد، فالحق وجه هشد حير سروح فيه و و فاصي و ده أنها فيل علمه فكل دلك باهيم و ما عنات بديل الموق على فالحد العراجي الدي حصل و حداله سنه عال عليام الما حقق وصده من الكوك سيره أنسه و يا ساق ك ما و والماك منتقال و يا بالتا من المال ويجه به و ما يا و المال والمال والمال المال المال والمال المال والمال المال والمال المال المال والمال المال المنال المال المنال المنال المال المال المنال المنال المال المنال المن

لاون في حديث بيوفيدت في حيلاف والنوارج ارمينه وهي مقدمه وهمينه أبوات وقد أبان في الدمة ساعت على وضع الربح كم أساد عصل الدس عاولوه

the bost of so I have

أولغ مك كل تقلك والرصد والرياصيات بل تسهر المسلم مدر به أنه كان عملها أكراء در مه القرآن الكريم وحفظة وحواده على تفرع سالمسلم وقوى دلك شعب به شد وقراب شده و الحد أحداث شاعراً المشلم و مي مسادع و وقلم و الما المسلم و الما المسلم و الما المسلم و المسلم و الما المسلم و المسلم المسلم و الما المسلم و الما و علم الما المسلم و الما و علم الما المسلم و المسلم المسلم و المس

وقيل خيام لا يد با من لاشا م بي أن أو م ساكل هم ساد دون بني وقد دفيه هذا اللوق الل عبد به باساه فسيد حاساه التي قدا أس مه في عام و الله عليه ، و وحراف دا جنه باخشت عليم علي الله الداني وقالحد الداند و الله الاربية المورد أن أم ح أربعة شاهمه و ماران بقيمت في الهما با الله أحراق كما عها ما و الكرمشجانه) و الحسي عدم الاسلام عن عبها بالديم و الموادر فسيله كما عها ما و الكرمشجانة) و الحسي عدم الله حمد عبها بالديم و الموادر فيسله

الكاشي"

م التي تي جدير بالاهداء من مات لدى كارى، وهد دو ع و عده كد الده هده و وهنها الافراعية وهنها مكه وقد صحت ع عاد عده و عدم السالة فوقت في وسم و حه سبعه مه حرف بدر و أره في بم ولا الدالم و سلاله مداله و سلاله و بدر كار بدر كار بالده و سلاله عن حر و عد باحه في عرب عامل علم في مديه كاس ، وكال عاد الما بدر كا بدر كار بدر بالمان و في حر وعد باحه في عرف المان أكم عقد بدله و كاب سنا في هد عال و في المان و في ويتال و عدل في في مده برا مرا بدر حم في عالم أكم عقد بدل و و هدي دد و وي ويتال و عدل بدل باحد باحد في مرا و و هدي دد و وي سامان كار باحد في على مده برا باحد في مرا و و حد و مدا كار مان في على معمولا به في و باحد مان كار و هدا مان في عدد في كار و المدي على معمولا به في و باحد مان كار و في عدد في كار و المدي على معمولا به في و باحد مان كار في قد في كار و المدي على معمولا به في و باحد في عدد في كار و المدي على معمولا به في و باحد في عدد في كار و المدي على معمولا به في و باحد في عدد في كار و المدي على معمولا به في و باحد في عدد في كار و المدي على معمولا به في و باحد في عدد في كار و المدي في عدد في بادر و سامان في مولا باد في بادر في عدد في كار و المدي في بادر في المدي في بادر في بادر

۱۱ - . سال (ده س - محب ۲ سر۱۹ م ۱۱ مرو ده ده حر ۲ سر۱۱ - داه -

وس مر بیت کی بختر د در در در در در در در در ۱۸۳ - ۱۸۹

و حديد بالم معول في ماريخ وهاد السكاني فيعصهم بنون به يوفي حد الي سنة ١٤٣٤م و بند ، حرون إلله و في حودي سنه ١٤٣٦م و ما سيطم السن في هدد سالة ، و سكسا مد مد مد مد سنة ١٤٢١م وهي المباد في الد مد سنة ١٤٢١م وهي المباد التي المثنى فيها المرصد

وم - على أن من من من منعيله علامه عدد، و أكر لدى البعث عند به وسم هذه القبعة للنسبة في الفكل الآلي

The same of

1.104770POARAVET

به هم الله معلم الشهر الدول المسلمين في وهن الكدي كان الدول رستاً عن الكدير المشري و الهداستور الله والدي السلميال المهاه المسرى الداف الدافي كالدول وكان المهاه الدول والمكاني والله الحساق ١٠١٠ وقد فال عنها المؤالفة

" elue . - uel "Le

9

وقد بمير هد. حسم د ساود الرسحة عا بي

عالیا میران عصر با ایا با با با با با با با

عالم رمونان محبوح الأنام الله الما المعتدان الم

و ما ف اکار دی م Carra de Vaux) بان کاشی سماح از حد و با از . . عمل کا فدد مسمة ، فاعه ان ماه ۱ مه ۱ کا عارف بدیك ستاو کما تریاضات من ۱۹۵۵م عرم شای

هده عنه موجود من حدد خاشی و م فی ارپاستان و بنای و بدی می او بودی و برای میدد میده دو آ او فی فی استقبل فای الکتاب مده مده رده أوسع و أوق، كا ترجم ان تكون هدد میده داد آ لغیر تا پشتمهم الی الاهیام دسته ، اث مداد مده ای آمثان حكاشی

۱۱ در علی م آسمالقبول – بجند ۲ مل ۲۷۹ (۲) سبت – د را معد ۲ د ۱۵ (۳) کتاب تراث الاسلام من ۲۹۹

صلاح لدين موسى المروف بقاميزاده الرومي

س مد را عدى درخ باصد المحت في الجود الأول ص ٢٨٩ أن غباث الدين مرت باللي باد ومي دواً عدا من عد للعني وهذا حساً و فشاث الدين ما ما ف حد هذات الا باد بارم الرياضية والقلكية موقد يكون حدد الدي وقع فيه المدا على كيال له به شامه في داده و في فالواد الأولة الكاصاحب مرصد وأمير الكامان وه وراء الها والحراد الرادة و في الا دا

سب فی افتدود عدمه و مسدده أولم مدود انه وأعدق عدم مصاد و سه ساداً له ولا بت ال عصار في عدم في أواج الدمل رعمه في مواصله الدوس و سعب حم في قامن والده الرومي

ولند دفايه هذه رعبه بي أسس مدوسة عالبه وعهد بي قاضي والدوق إذا وبها وقد الدب الدالية في ماك الدالغ في كل صنع من صلاعه قاعه للدوس عسيس ها مسرس حاص وكان فاضي داده بددال للملاكب ومدر سي التناعات و خاصره محسمتين الونما الله العالم له كان شدید محافظه علی کر مه معاه و لاساندد لا یوسی نامعدی جر باشده هم و بدید دون آیة محاولة للصافظ علیهم، که کان من علائل ندی حمد ، وجا ساما فاجرها با بان للمع لا لقیره لم یبغ منهٔ مکساً أو حافاً

3 0 0

عرب أوس بات أحد بدرس في بدرسة بدك رد هجم وسي رد ، دات و عيم على بدران و عام عود عدد بده و براه و سأله على أساب لا نفساخ فا دانه كنا بعل ال مناصب المدران من باساس الا نفساخ فا دانه كنا بعل ال مناصب المدران من باساس الا مدال بدرس من المدران وأنها فوق مناول لا تتجاب و والرأب ال مدال بدرس بحث رجمه في مناصب السيمة وأوي الأمروجد با ال الله مه عدى سب الا بيان حالا المحالة والعادة على التهاك حرمات العلم و منا عد سنة إذا الله ما الموران الأالاعتدار والعادة المدران العلم و منا المدران العلم و مناه المدران العلم و مناه المدران المادة و بدان الدارة و بدان المدران و مناه و مناه و مناه المدران المدران المدران المدران و مناه المدران و مناه المدران المدران و مناه و مناه المدران و مناه المدران و مناه و مناه و مناه و مناه و مناه المدران وأسطاب المدران و مناه و مناه و مناه و مناه المدران وأسطاب المدارة و مناه و مناه و مناه المدران و مناه المدران و مناه المدران و مناه و مناه المدران و مناه المدران و مناه و مناه و مناه المدران و مناه المدران و مناه و مناه المدران و مناه و مناه المدران و مناه و مناه و مناه و مناه المدران و مناه و مناه المدران و مناه و مناه المدران و مناه و مناه المدران و مناه و مناه المدران و مناه و مناه و مناه المدران و مناه و مناه المدران و مناه و مناه و مناه المدران و مناه و مناه و مناه و مناه و مناه المدران و مناه و منا

اصار قامی زاده می مدامیر به بدام عنداده با بحد به لاحد به وکار لا بای فیه علماً پستیمق الاعتباء او دادر ساحک آو به سالای منفد به و پسیسر آموره عوجت آخکامه وقد آدی هند با عنداد ی وقوعه و مشاکل و دادات برت با عضاه علمه کما تمین لما من ترجه حاله

رغب أولغ مك في الفظك ورأى همه لذة وهناعاً وأحساً ال يحفق حد لا دو ي خومها فله كان و عرب و لل سقدم به حقو ب . و هد بني داهداً و ارفيد كان المحدى عجائب زمانه ، وروده بالأدوات الكبره و الار الدفيقة وسد مراسات لدي حشيد وقاضي راده أن عاوياه في حراء رصد و لمام المحدث عدكمه وقد به في عباب لدي قبل بده الرفيد كا يوفي لا يرفيل عامه ، فيسهد ان عد سعى في أنه الرفيد ساكب و تما لا شك عنه ان لاولياد الى حراها فاضي راده تما را لا في قيمه الا يح الي وصفت

و تما لا شات عمه ان فارساد می حر ها قاصی را ده تما از بد ای عیمه کا ایس می وضعت علی اُساسها ، فقاصی را ده بر کرمن عدام همشه شمال برکان آنیه ا می که اسدام اریاضات و شرق والمرب فرس عمله كثيرون وارد عمل بلامدته في معادم عرفه ، و ي هؤ لاء رحل عمل في شير عمر و عرفان في بعض بهلك علياسه عموان صاح ، كل حد الله كدرون أحدو عن فاصلي راهه وقد الشير بعصهم في بهلك المياسة ، فسح الله الدي دراس المنوم الشرعية على شريف الحرابي و علام رياضة عي فاصلي دادد الدها في قدم حدث شيعل بالمعربين وكان دلك في حكم داد حار الدار وكدب از السحي بدي دعي ال ريازة المساسمان ، والعي فيها معاق عمل عني الشراسير وكان دلاسة الله على الشراسير وكان دلاسة المساسمان ، والعي فيها معاق الممل عني الشراسير وكان دلاسة المساسمان ، والعي فيها معاق الممل عني الشراسير وكان دلاسة المساسمان ، والعي فيها معاق الممل عني الشراسير وكان دلاسة المساسمان ، والعي فيها معاق الممل عني الشراسير وكان دلاسة المساسمان ، والعي فيها معاق الممل عني الشراسير وكان دلاسة المساسمان ، والعي فيها معاق الممل عني الشراسين وكان دلاسة المساسمان ، والعي فيها معاق الممل عني الشراسين وكان دلاسة المساسمان ، والعي فيها معاق الممل عني الشراسة المالي المساسمان ، والعي فيها معاق الممل عني الشراسة المالي المساسمان ، والعي فيها معاق المالي المساسمان ، والعي فيها معاق المالي المالي المالي المالي المالي المالي المالي المالي الماليات المالي الماليات ا

ولقامي زاده رسائل عسه ومؤعات فنم مب

رسالة عُرَاعَةً في الحساس، وقد عها في تاوسه سنه ٢٨٤ ه فان ده. 4 ان (د - و ع هر وها شرحان

شهاب الدس

ي صوع القاهري

صیر شهاب لدی فی غرق عامل عشر اندیلان اوله کناب «اده داده ای معرفهٔ اوف ورؤ به علال وکنت أخری فی همدسهٔ و التحوام و الشوام و داده اداد دادو حود فی مکنیات نیمل و کمهارد ودار الکتب اللکیهٔ بالقاهرهٔ ا

ا د س و الله على المر ١٩٥ ٢ علي حسة أند عد الله ١ مل ١٥٥ له علي حالة من ١٥٥ له علي حالة الله علي الله على الله علي الله علي الله علي الله علي الله على الله على الله علي الله على الل

ولد اللين المارديني"

کار من دیادی بدان اداست للهجره وله مؤالدات کثیرة فی الحداث و امرائص و هندسه و موالد و حادث و الدیدات و بدیدونات وعیرها من أنوات الهندسه

وم كا الدام ما ما ياك في علم الحساف الاوهو لدينا بسجياه على محصوطة في الاست حديد الدام الله و السمل ال ماتيدمة وثلاثة أبراك وهاعة الواقعال عدة علم الله الدام وهذا الدين الكام العد المراسيان الله لا شروح في العرائص من أوي الالباك الدام الدامة علم المعددة وأبراعه

و دور - بحدي مرب معلم في المحلج و لكوال من فصول الد بلجاء الدار الداري في في في محلم فاللدارات

و ا و ا ا الأحر الكيور وأعيما وفيه سمه فعول ويسه

(والخائفة) - تبعث في معرفة القسمة بالمحاصفة وقير مسأله كريرد عع م ح ميدو أنه كريد من سه رميد باسر لهن و وصادا و شركه مسر

B 8.4

و در المسام الا الأوجودة على وقوفية نام على الصولي الحد ومعدى شعر وقد وصم ديث في الله الم السعة حدلة من العموض والأسوام

⁽١) هو يدر الدين عجد بن سيعد للاوديني

القىصادى '

هو من أسهر الإصلام الدس طهاو الى عمران الناسع اللهجام باولد في عديمة السطة الى الأنداس وكان بناجب فعال والمرادات به مانك عمام عصره الشهورون حتى ال العاصبي أناجد الله الى الدان الدان عاديمه وبالأسناد المام مند

دراس المسادي و ددي و الاي السعة التراكي عمالها تم وحل الي غرفاطة حيث درس كبراً من بالده و السعة ال الميد الأكرى نصفه و عدد ولال بكول و مدال الميد الم

سرمن الدرد در باحد و أيمن مه بالمع بعده وأبدح في عربه لاعد دوله في دلات ملك ما كال من علم الاسرام عن علم دلات ملك ملك ما كال كدم لاسرام عن علم عدد و أو كال كال مستميلة عبد علماه مدد و أو كال من مستميلة عبد علماه ربعية المستميلة عبد علماه ربعية المناز المن من كله حدد (حالم

و سعود را در ب داو در که می ۱ د هی س ۱ د د که سه را د ب الاور در که در در ایمی س ا ۱ د د د در در با در در که کس ای می س ا و اماره اساواه المرف (ال)

والسبة ثلاث نقط إ. . إ

عشر بالمبلاد الأشار ب لحربه استعماء عبد المرب من سعه حصه موحده عبد ره بو) استثمر في شهر، والرحم ايضاً في المربسة المسعة بذكراره ودرجها في اسعه سنه ۱۸۹۵م من مجموعته أنا وقد عصى المنصادي فيمه بدرسه للجدر الراسي بالكناء ا الما أن المها والقيمة التقريبية هي :

و بسفید خده ۱۹۱۱ و بر هده العملية أقالت الراعة المساق العمود فالم كسود مدينة به والده السعمل المالارد وقف الدوالو الاربا كلات وعارع الدار العراق الواحد داي كند الن الماه و علمادان في السعم المالوسية للحدود عام أ

أدران العصادي في مؤسمة بدكر مس

کال کاری کاری کی طیبات علی علم حساف ملی بعول عدد اکتف سد را ۱۹ من سور مؤالف میدادی وا کیم وهو ربعه حراه و ماعة ، وکنات کاری الا م س عر حروف المداد ، و ها مداد ، و فده مداد و و المداد و ما الحراد ، و المداد و ا

عدمه بنجب في صفة وصم حروف عنا. وم عدل بها و ما الأو أي الأو الله و منطق و منطق

may & Kamil

و باره بدر فده مهدمة وتمانه اد ساو بحداق كداد الاندده بنجالي المهاه كندر ومد بندس طالك، والباب الأول في عمل الماثلوق الرحها الدائث في صرابها . الله في فسمتها ، خامس في سمسها . بنادس في حاده الله في حافظ . تقامل في الصراف

YAY + 1 was - was T - g + 11

^{1110- 2016- 08 4}

والحرم الذات بنعب في حدور وهو مقدمة وتمانية الواب عالمدمه تبحث في معلى كله حدو و ساب الأول في حداحدر العدد الصعيع لمحدوراء الناني في حداجدر العدد عليم لهدور وبالتقريب، الدالت بدائل التراب، الرابع في تحدير السكنور، عامل في حم المدور السادس في صراب الحدوراء الدالم في قسمة حدور ولاسمانا، والدمن في دني الاسمام

و الحرام الرابع بمعت في سنحر م عمولات وهو تعاده أمرات مات الاول بمعت في لاعد ه مساسله . ثار في العمل في الكناب وقد الساعق على همه في فيل الحدال ، النائث في الجهر والمقا الرام في فيرت و لركاب ، لحامل في الحم من عم عمر عمر عمر و مقاله ، المادس في الشرح السامة في عمر المرافق المرافق

والسعبادي كناب قاول حياب " وكناب سفره في حياب المناو " و المام المراو المراو " و المراو المراو الكناب المعدل لحياب لاس ساء) حدم كم والآخر صغير وراد على شرحه الكمر حاتمه سعب في ساوة شكيل الاعداد سامه والنافعية و الأده و شاعلة "

۱ ک. که دار به مردی مردی در دور را دور در دور در دور در ۲۱ مرد ۲۱ می ۲۱۵ در ۲۱ می ۲۹۵ در ۲۱ می ۲۹۵ در ۲۱ می ۲۵۷ در ۲۵ در

الفصل اليامن

عيدر المعري

ويشتمل على علمه القرن السادس عشر للمبلاد

ان فازي ان حزة الغربي ساء الدين الآمي

بن غوي '

هو الديد به محمد بن على فرعا في سكناسي أم العاسي شبع محماعه مها بشأ عكماس في بدأ بها أد لافه وفرأ بها أنه الرحي في فاصر فضاً للعفر

وصله كسراً من المستقلمة واللغة له وكالمسلة الهساب في عد المدوسة فله العساد الشماً وشرحه المرحاً وأفاً وكذلك له كتاب الروض الهمون في حساب الماسلة والدمان وسرادلك أوكسه أران على العسراف

و چاق های بیما ای سیوسې د په ۹۱۷ ه

این حمود استخرین و دو اندول بود سار

1321

مدا ولا بر عبر رساك ما تبه كبره من ام مرب و السعد ما معمو حمه و المحل و المحل و السعد و المحل و المحل و المحل و المحل و المحل المحل و المحل المحل و المحل ا

مری ریوسام سمت و کاجوری و می وجه هر و کست میر و سیم میروجه ب را محد کرد میر از محد کرد میروجه بی محد کرد میر میران می میده میران می میده میران میران

وقد سين وأسيد في فصل حد الراس هم هامل الدين مهدو الداس عدا والراس مدو الداس مهدو الداس الدين الداس عدا والراس مدال في المدال الداس الدين الدين الدين أو حال الداس الدين الداس الدين أو حال الداس الدين الداس الدين الداس الدين الداس الداس الداس الداس الداس الداس المائم وابن الفاتري

2 . .

محبوانا كبان تحفران

الاعداد علم و منجر ح حدور الاعداد مرفوعه أن تقده اثاله و الدعة أم نقاله الديلة وسند و مراعه أم نقاله الديلة وسناول المحد و الفرق محملته لاستجر حصمه محم الودنشان سميل الماسد و مراعه حصائل و مراعه المحدرة فللحدرة فللحداد فللما ماسكا و المحلم المحدد و المحدم و المحدمة و المحدم و المحدم المحدد و المحدم المحدد و المحدم المحدد و المحدم المحدد المحد

ماً المنب

عبر ال مرد عال هده سأله ال حاصًا هدب سأبه هده أله و مل والد ه عاده هده على الله على

...

و سن از بدس غرام مدارعا، في الوقوف على منظوق هذه السألة الهيدية، وبالاعلى ما يدوى الاوجدية في كبات الدارائية المع بعض الداف في ما يان الاسال الدارات الايات والمدوى هذا لا يو

له وحل سعه ولاد وقد يوفي على حدى وتحديل على سعد الأولى في كل سعي سعد الأولى في كل سعي أن به رسل و حدد و غاسه معيى رسيل و بالله بلاله برساء عكد بن يعده حاديه و بد و بو معيى و بعداً وتحاديل رميلاً و معيد الانتجاب حيد بكان أعدابه من بو به و حدث المددومي حث الانتجاب عن التم بن بالله بي بالله و معادياً من الأربال بساوي المثد الذي يأحدد الدر من حلاله مدم وساوي المدد بالله تلايي ود مد بالله مدر بالله ود ود مد بدري الدول بالله ود مد بالله ود مد بالله ود مد الله ود ال

بوند السع			اً الولد ا إ السادس			بولد ۱ت	ويد ش ي	امر لاول	
2	٨	٧	4	0	£	y*r	٧	1	
17	3.3	10	12	7.85	15	11	1.5	1.8	
40	44	44	44	44	4.4	19	YY	41	
pro-	ww.	44	4	YA	4.4	94.5	+0	70.1	4 5
. 1	2 *	Ye q	M V	~Y	50	2.5	15	£ Y	
• 4	4.4	ŧΥ	7;	01	٥٣	٥٣	01	٠٠	\$
07	0.5	20	100	7.7	7,3	7.4	65	ΔA	
¢	32.	٧×	٧١	Y+	nα	58	* Y	*	
V.A.	٨١	Α+	VA	VA	٧٧	٧٦	٧٥	٧	
der al	4-7 B	mag	W74	ms4	grit de	y q	re na "	y= 7, 0,	

ne ge

عرب عن د عد ال حادث مسط بالمده الدينة و ح في كناه و او كا ١٠٠٠ مو حواسا من الداخة من من منا مهم مسلق الها الداخة الداخة

الآمني

صاحب كتاب لغلاصة

س عيد شاكاب بد من الدور عربه و لاسلاميه في محلف لافعاد عن صعف، وي بيد ثمة أياب من الإعلان، وما حل بيه من بعاب وما أحاظها من المتاهب التي حد دور بعده عدم ودور دها بسوره أقول في رغر من كل دلك فعد دمير في نعص خد در من وديه معا مر سايته في عدم و بشخته المهما ومن هولاء لدين طيرو في الدار من الدار مسلاد و رو في عدم برياضه بهاء لدين مجد بن حد ين عدم المهم عدد من أو حد ن في الدارة في ولد فيها فيعملها بدور في السنان و حر و في و در و في عدم من قال به ولد في بده من خراساته و حر و في في المدارة من خراساته و حر و في في الدارة من خراساته و مده من عدم الماسة المداري المداري الماسة من عدم الماسة المداري الماسة المدارية الماسة الماسة المدارية الماسة ال

ما در المراجع و مست و مدع على حدا الراجع حدا عدر وأحج را ورهم عدد المحدد المحد

ومن أحد من به دمي حسه شديده في سيحه وروزه لاهما محيسه ، وقد في و دري الله من سيم حلاها مدير و غريزه أمر به وسوايا و خعار حساد و دري من حدد من من سيم و قدر به عند من عير شاه عامر الله كم يمولة الدر و دري د الله دري د الله دري د الله وأساسه ولا كرام والتجاة وعرض عليه من الله دري د الله و دري به م عن هم الله من مناه لاور عند الله در و در به م عن هم الله مناه عدر الله در و دول في مه الله و الله الله در و دول في مه الله و الله الله و دري الله عند الله الله در و دول في مه الله و الأمام وضا

و شدیر صاحب ایر هم عا رکه می لادار فی نفستان و گاد ای ادار با عال همه ام آداره فی از نادسات و عدیث فقد نفستان رما آدار به آخر حما اید در امر احد م اداری کا کا مها کالت فلیماً نمینی در ملات اندار ای و حادثات

وحد د ی دو بات بات و راج د حامل حد آو سایع ج شاید لات و دید صحفل مو بدر کا دری حد ها در ده لار چه سام به وجدد در به ی د کل دل

له ۱۹۸۱ و مسال الاسدائية و عراعه غامة حيات حطاً و وهذه عراعة عبر هسمملة و كدر حدثه مع مهاكات شائعة لاستعبال عبد عراس في البرور الرستي أ والعراجة الثالثة وهي الوحودة في البات المحامس في استجراج عند لاب بالعمل بالمكن وقد السمى بالمحدن و العاكل وهد المعلى بالمكن وهد المعلى بالمكن في المتجرب و العالم و ومد المعلى بمكن في أعماد المائل دن صعف فيد ما وال الا في الوحوج الحداث أو صرف فاقدم أو جدر قراع الو عكن فاعكن هنداً عن آخر السؤال البحرج الحداث و فيما الحداث من هد اكات

و حدي باب سادس مي مقدمه وثلاثه فصيان با تدمه بنجا و المساجه وو المصر ما باد أو به عن السفاح و لأحدام و معان لأون في مناحه سعواج المسلمة الأصلاح كاست و ارام و السبس و ما والأسكار ارباحه و سادس و المن والاكان السفامة فاسلال الأخرى و سدون المقبل لذي و عقيل الماث مراه الأحدد مساحة المائرة و النعواج بعالة الأخراق كالأملون به والحد ومرائبات والمحاورة والاستميل و كراد

و على الما الله على المال الما

و هذه لاخران و مراق العال بعوان عند به أوليجم و با و كلد و الدير المعلى المام المعلى المام المعلى المام المعلى المام ال

ہ ۔ میں بہا ، اس آن آخری سر ای مر ذکرہ ما یہ اے سہالات وصا سخار ہی

U : U U U U

was to get ... The second of a second of a

and the same of the

Y SEE A SEE

وقبعيا تعياعي يعنى

وصوح وأوال شبئًا من صفواله

و مُنْ بِاللهِ الباب التاسع فيجد هم كما يعد الله عد الدائم عمد وجد ما تسمه الاالدُ للجدد الدائم عدد ولا ما أنه عنها « وقد التعمر في هذا الباب - الما ما المالدة

 وداده الديني بها يها من مسكر به و به مسعد أحد اب و لكن س م أرجع ال و دعاله عد المص ساعة دا ك عدد غير عد كاب عوروقة سند له ي سمياد وهيام علياه الأساواء أأأ والجليم فتنا والعملية وقد استغمل فبأخر فأخر عقف يتعلى لأبداع و في الرامان من ها و الدار ما من عمل في المكير . و تعد ذكر هذه القواعد وكفية للبيغيان أأران المالة متقرفه فتراق محلقية أأأ فيقيمها والاستحاص هداليات المالز واغوال

ا الماد الم

- ين ته وجد دريم كل من هدم (لاعداد أم اجمي

هرى لا كاد أألو ع مكمات جال أعداد متواليه رمي مه بها ميام

and a star appearance at at a 0 1 7.7. 2007 Transcore 12 17 125 (14 41)

سد کد طی و مدر لا در در حمیر

عماد خد سرد مارياه عندسه الأحملي مسه

I in process of the second

ا الحال الله المستوم

a distance of the second in the in the

to the to both to

, , 31 V0 0"1.

13- 14 Y'0 U 4 1842 8 B 14 5

این فات ایا در این اعداد تا ایا فاطلقدانها تا این توجوده فی خدب بگیر احما اس افترو خدای اب عدایت عوو تنبوله ومیارم نظرون ام سنتنب الآآن ال الفصد من هد الناب اشجد دهل عدار وتحريه على صبح ع بصب و و اه بدالممل في حاوال مصل هده السائل ما قالحار به وق العديد الله در الموق حساله الحد درية حساله الحد المارات المحدد ذهبه ويعوي فيه ملك التفكير

و لا رحل ما ما حاله سبب مؤهد مكد عدوه للحج و سيحل في هد الهر مسائل مده في كدير بعام، الهر مسائل مده في عدم فكره ووجهم في سنحر حها نعاره و و حدو سبب كر حداء و دو سبر في حداد و دو سبب كر حداء و دو سر في الله و و حداد سبب أو الاراد و و حداد سبب أو الاراد و من هداه الال و مداؤر و من هداه الال و مداؤر و من هداه سائل في غوب ريامسين و مهك و في خاسب سببه أي مها خي سها رائم و من خواس ما مداور و من المراورة و ويقول ان فيها ه من شائل عرائل و بر الحساب ما لم يحتم الى الآن في و ما المراورة و و دو رائم و من المراورة و دو رائم و من المراورة و منه و دو منه حداد و دو رائم و من المراورة و دو رائم و

و بسر في مدح بها الدي رساسه بي عبر فقد كات الماده سند ما في و ما به و لد و منفوه - عندجا - سائمها ومه شامها و را با فد في دلك و يد د ركاب لاقدما في للمه والآداب و سار محودها المادم بها بداما دهيا ...

ولکتاب الخلاصة شروح مدیدة عرفتاعتها شدح سحم اسمه ومصال، ولم یکن هدا الشماح مددراً حد العدام بن لم کن له دالة او ماعة حاسه معدال الله المسارعة عالم

۱ برخی اسال سعد در به بردید و کا دید در سد ند سد وروم الافواد شد. فی لاچی شد

جدی میرمدیوه قدم رمایا کا کیاد دولت کاپیدای کاپیدای میاند. اینه کماه رای استفاد کاپیداد کاپیداد کاپیدای در تمانای و مدا

are a mayorker are in an are been a se

is as some of a second was as a second

مه به مسره عدده هیم ۱۵ استای ۱۳ یا کار دار و جدایا از این این است. اصلی عدام

a set a sum of the

سه عمور د رسعید مارده و هی به می ده مدیده اهی د اعتبات و او جد

اسلطان الرهم وتوجد أيضاً شرح بعيد ترجيم أن ي بكر برعشي احد علماء الدولة من سه وغيار شرحه على عيره الأمثلة اسعيدة في توضح كثيراً من ساديء الصعية و تمو بان مويضة وفيهد اشرح بنحلي للعارىء سمة خلاج أشارح ووقوقه على الرياضيات التي كانت معروفة وحدًا هو الذي ميره على غيره من سروح وحمله عميلاً كثيرين من المماء وسم كناب خلاصة في كلكمنا في سنة ١٨١٧ وفي تربين سنة ١٨٤٣ وقد ترجمه في للمرسنة لاساد مان المهادة في سنة ١٨٤٠ ميلادة

ونظير أن بهاء بدل بدأ في تأسف كنات ١٩٠٠ حيات) ومات قبل العراع ميه وقدة تقصيل لمر هين كثير من عطريات هندستة وقد به الداعات و لحجوم وعدد من ساديء لحنايده ، و دخل فنه أيضاً مراة حديده عز منائل محتله منصة بشجد الدهن وتحر" تة على حل الأعمال المفقدة لللتوية



الفصل التاسع

وتشتمل عبي عصاء القرال لبنايع عشر العملاد

ای القاضی عبد س سلمان او و د ای

ان القاصي "

ه ملامه قرح المرصى خاسب و عناس أحد بن عاصى من أهل فاس و لله عام ١٩٥٠ هـ ، قراول قو هد عير بيده مه ساح في شرق حدث درس على بشاهير وعند لموعه أسرية تعمل سعن لافراع وقد ه استعال أ و عناس بنصور لدهني السعدي كالكثير كال منصدياً من بديم سرعاله كالمته والحداث وعاساً بالادب والدرائح فارعاً في لحساب و عير أهل ، وقد مدينس و عاد فاصا ا مدد من يرمن فسلا ، أثم يرجم في فاس وأكا عن أندر لس و معي كديث في إن به في سنة ١٠٧٥ هـ

به كن عدد شهد بنعيه و بنس عمه وأدبه حدم بها بناوج عم في والعربي أجل حدمه ديه كناب بنعيه في عاسل استطال أن استان المصور ، وكناب حدوم الاقساس في من كان من الاعلام بناس وكناب درم خان في أسحاء الرحال ، وكناب عليمة الرائض في صفات أهل لحنات والترابض ، وكناب بدخل في الخيدمة وشرح حدون الحوق

الروداي"

هو ملاّمه اعتساوف محمد ال سعيان رود ال الملكي تبارع وألد الله و المارود الله عام ١٠٣٧ ها ولذاً فيها وحلم الله الله الله والله أنه رحل الله المحمد المارود الله والله وا

كال ماهرة و كرد مسد ما يكام مدعه صفق مدها به باساس مده بدهن المكان عسب باطر مد كرد مسد ما يكام مدعه صفق مدها به باساس مده بدهن المكان عسب باطر صفيه من مديد لالم عهد مسعود عها دو أر ورسه ما فد وكب عسب كره أحرى منصمه بالمان فيها أنخاريم و تجاويف الدوائل موج و ميرها مستدرة كالي نحابه معيد أنه مصنوعه من أحصر في و با مدو من في و با مدو من في و ما مدو من كالي تحابه معيد أنه في في مان أحمد و بالمدو من في و با مدو من و بالمدو من الله و أو الدو أو الدو همه مشاهده، و بديم سائل مالا ما حراف مدوسها وأدن ها مروحه و بالله في مانه من في كتبه مناهده و بديم و مديره و عدم و بالله في مانه من في كتبه مناهده و الروسية و مديره و عدر عراف بالمدو حكمه و الروسية و مديره و عدر عراف بالمدو حكمة و الروسية و عدر عراف به أحد حكمة الاسلام في مانه ما حكمه و الروسية كان منمك من الادا و سريعه وأسف فيها كما فيمه

در ۱۲/۱ مس و جه عم و د د کست د کنده ماله ی کنو ختی بی صحه

دو روم رس



اهم مصاور الكتاب العربة والاترمية

المرسب ، لأن لنده لائار لباقبه عرائقرون لخالبه اللمروان شرد سجاو آثار باقبة • لصالح ذكي لاعامة في حيار بريامه اللميان لدي حييب الأعلام : غير الدين الركلي احبار النماء بإحبار الحكاء: لابن القعطى أحصاء العاوم : الفاراني ورشاد القاسد إلى إسى لطالب: للانصاري الانس الحليل في تاريخ اندس و حدل عبر الدس خسي البوقيفات الأغامية عميم لأوائل صاعه سجم السيروي المحمدات اغلاصة: لمهاه الدين الأملي (عطوط) اللهم في الحساب: لابن المائم (عطوط) مقاسات لاق خال التوجيدي الثيرة استدوي بمنة أنطلاب في شرح منية المساب للعنصادي المحصوص) تاريخ بفداد : المعطيب ناريخ اعدن لاسلامي خورجي زيدن تاريخ د ب اللغة المربية الخورجي والدان باريخ انمكر العربى الأسماعيل مظهر عمة الأحياب واعم خياب الساردسي (محموم تنقيح ماظر لان الهيثم (عطوط) رُ إِنَّ مِصْرِ الْعَدْعَةِ ﴿ حَامَةُ مِنْ الْعَلِياهِ الْصِرِينِ (فِيْمَ الْمُعَدِينِ) . حبر والمقانه للجواوري الشرد وعلق سناسي مسطو ماير فه وتحمد حمد ماسي حلاصة تاريح العرب يسيديو

دائرة المعارف البريطانية دائرة المعارف الإسلامية * (المدجمة) دائرة المعارف : الدستاني

دائرة معارف محدن رسائق أحوال الصفا

شرح الياسينة : الماوديي (محطوط ، شكل القطاع (مثلثات) الله . طفات الاطاه : لائن أبي أصيمه

طبقات الام ، تصاعد الاعداسي

عا الطبعة - تقدمه ورقبه : مُصطق نظف عَمَّالُ الْحَارِقَاتَ : التَرْوِيقِ

> علم انعلك في القرور وسنسى عدم. موات الوفيات : محمد بن - كم

المنط المسام المنظم المنظمة ال

كثف الظمون الكالم بسي

عاضرات ابن الحيثم الندكارية . لمصلق علم

علة التربية الحديثة : (يتداد)

عله الكشاف: (بيروب ا

عاة القبطب: ﴿ القام ﴿

علة الكلية : (بيروت)

ع<u>نة Nature (ليدن)</u>

سالك الأنصار ورغائك الأممار الله ال

معجه لأفاه بالجواب

معجم البيدان: لنافو -

مصمة الرحمور

متعدده و با رواحا مصب مساحات عماده معا متابيخ عام التحور في ادار الأدار

عجائنس عفري

السوح سري و لا ساله بر : لعبد الله بن كبوق الحسي وقيات لاعبال لا و حد ال

temey of Islam

cities, by 5mith,

L. Cit

ory of Math by "

Introduction to the History .

A History of Elementary M.,
History of Physics, by Capon

et acia - Vrabit. Numeralia b

Men of Meth, by Bell, den of Science, by Wilson,

A Shore History of Science, by Sudgwick and Tyler

5 .

سكد

415, 100 0 case on . x awa to care in the garage of سر س ، ، کیهٔ طالدهٔ اعتبده ب د کردهمیمه د د کام ده سرمیان ريانا المروق أمر عمد من مناك قبية أبداها اثناه مطالبته بحوث هذا الله م و د د د ور سد هنراً له مسه ع ۱۰۱۰ الله ي میں ہے کہ میں اس کہ من جبھا وصد کہ ہے۔ ور با با کا دره وسلم -un un

ميرس كراب

القدر برزل Lucy - 2 3 4 4 . . . 11 ۱۲ دوجه ۱۰ v 3, v 14 3 24 1 14 . . . 12 ١٨]. أو الهبود في الرباسيات . . * *** 5 ۲۱ رما و العرب و الحساب _ a · 3-1-1-1 +9 . 4. 4. 3 - 4 7 4 4 - 42 1 - 2 4 01 J + 45 ٥٧ مار سرساق سد

وحه	و حه
Su, 44 m	418 118
۱۳۲ - درو ، عاسم الحو في	1.4 mm + 1.4
۱۳۳ د می	۱۰۸ م ره م
/ 7 two	a man 10A
ر الما الما الما الما الما الما الما الم	y me 40 je 1228 (18)
Jene 43 44 pt 180	A1 87 110
. 48 140	Jan 11 . 11 .
au 140	ell and a series
y the property	Law in a Mr.
LATE CONTRACTOR	111 24 2 2 20
ومد عمد ل الم	۱۱۱ د. مشمی
العال بي العال بي والله	m . m . 111
4 3. 4 Amil	۱۱۱ جا روايت و جيمير نصري
at a su was a re	5/4 mm - 114
۲۳۷ عبد ۱۳۷	
٠٠٠ ۽ ١٠٠ عسمي	cet as ir
۳۷ پیس و ۲۰۰	g #
1mV " " " 1mV	
. ۱۳۷ - داد د د اندو سای نجایی اعتباها و	الماش بسلاد
۱۳۸ بو به سرب مرضی	3 m . m 112
۳۸ محد کثم مامی	s >> > 34-
۲۸ جمع ۱	141
٨٨ لاصعاح داسا	١٩٢ کي ، د ، دسر ڪاري
~* ~A	- · - · /44
personal of a MA	+ , - p 14X
۱۳۸ و خان د ای سال	26 222 3 WE
-5- 4- 5 of 144	١٣١ مي ١٣١

45-3
المال المالي المالي
اعصر کر جی ا
و بد سے ے عام اعرار حادی عشر المسلاد
۱۱۰ آم مصاصفوه
111 224
Luke NY
- W 124
2 < 117
١٥٠ يا سوي
A & U TOP
sen lot
100
3 . 1 . 199
١٧٠ ء تدر س ال معم بهدي
and a 1V+
Lx . 1VY
- A . 1VW
pace - IVM
- 1V#
, 1 1 Vm
۱۷۳ ی ا ۵، ت
١٧٤ عبد الله ن احمد السرفسطي
۱۷٤ ابو بروان پی اثباس
۱۷۴ ابو الجود ف محمد ف الاست
١٧٤ الاهري
١٧٤ ان المطار

		p-	
-			
	4.5.9		وحه
	p - "	<u></u>	4 J. 340
			۱۴۸ تمم ر سد
			44
	4 °		L
	y		
- يا حامرعشر المبالاد			2 2 Yes
	**		* * * *

o o	× -		124 × 1
ي			C1 719
		4	A 717
			- 1-Y
بالل عشر المسلاد			25.5.5
			** 411
	· ·		. <1
,*	, .		
4	*		
,		211	وإشبيل عي عادة
			ریستان ی دست
			۱۲۲ کې ۱۲۲ اس اللحال
	12 Y31		3000 01 111

، جر و لکات

وفسوية

كلة تقديم للدكنور على مدير والمراج بالكام بمركبه بمرام هدا الكبتاب

	(A-LEA
4	القسم الأول: يبحث في مدائر العرب من و دي
	ويشتمل على د التمدل ولاول مد مد مد مده
- 1	3 3
4.4	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~
	4 males
c	, a **
ov	
4.2	en t
4	المسير الأول المالية المسير الأول المسير الأول المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية
	and the second of the second of the second
	t to the same
-	* ** * * * * * * * * * * * * * * * * *
۱ ۷	
1 1	A TOTAL CONTRACTOR OF THE PARTY

4+0 1 علماء الفرق خامس عشر المالاد) 1 31 - ---- 6 ---م ، م عرق الا انه عشر لسلاد) 400 J- 459 6 53

م معادر کاللہ * 5 5 Acr

شكو

موسات تصمو يبات

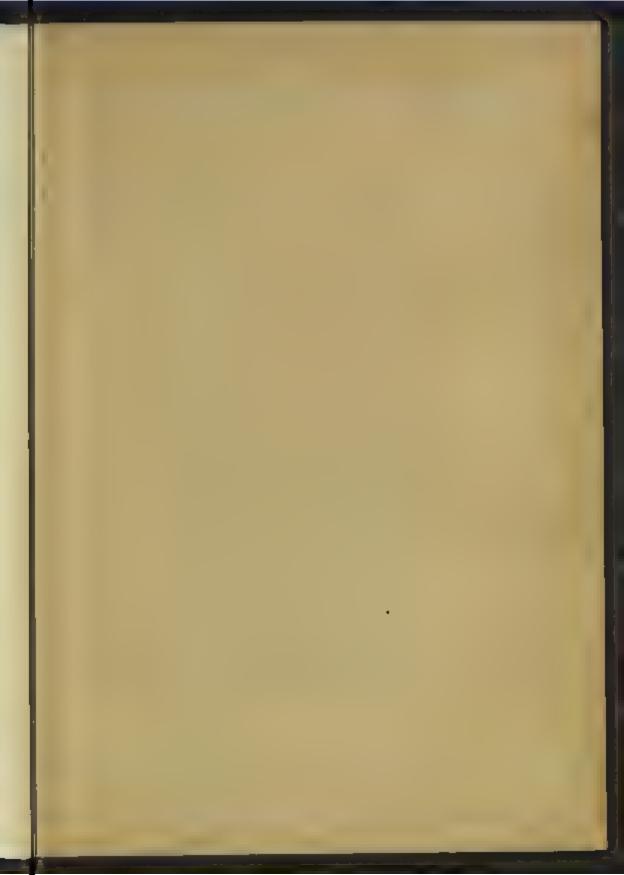
صواب	, a Îlan	سطر	in the same of the
فيبة الصرابة للمرام اريادته والسملة	كية ميدسه و منه يا د لاول ا	17	٨
متساو با	متساونة / إ	1.5	144
マード・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・	متداوة / الله الله الله الله الله الله الله ال	Esa.	
التي أكى على عملها	ر س عمو	3.95	3%
في تقسير سابي	و سس بای	11	4.60
وقموا	\$and		45
وكندالماد	وسال جات	μ_{λ}	10
وينقص من ۲۵ البدد۳	و دقعل أبن ٢٥ ٢٠٠٠	٧.	ΥY
1 —⋒₹	1 1-01		
Beek Calendary		1	* A
من حسن حط سهمانا	س حس معتار ا	17	15
الدكنور محدمرس احد	يدكب بر مجدموسي أحمد	17	4.4
وعجد مرسى أحد	وشجده بي حمد	44	44
حل المعادلات ذات الدرحة	حرود مرحه	٨	20.1
ر د	****	\ *	*1
, w	٥.	Y	py
121 3	1.3	1	20
مهايي .	2 p	11	
وحلته إلى ما معي كان معي ارامة			
م معك ، ثم قال الثاني أن احدث	وجمله بي ما دمي كا جعي		
المثال هذا المال وحملته إلى ما معي	Cr Com	14	~X
/ كالزممي سبعة امثال ما معك			

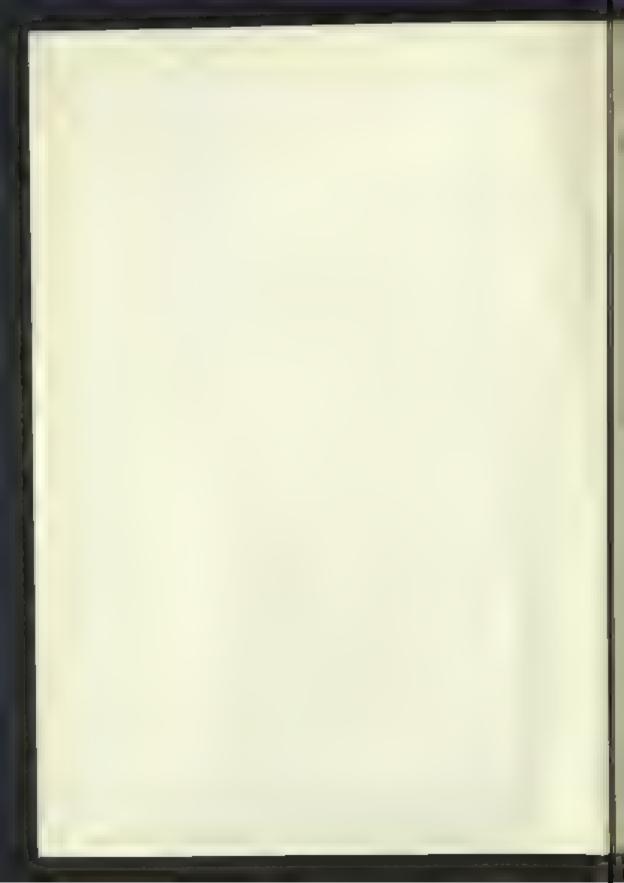
صو ب	d Mary	مطر	مالنجة
) 이르) 이르	1-0=): q=	10	44
rr j	** /	41	43
إلى المائيون لأي	إلى الآثي	4	ξY
فإ به عان بيث	ه به يم ً ل تلك	V	17
21 × 9 W	أ الماض الا	44	24
المهور بعيب عام الدعه ا	هور حديث أعام العاعة »	44	0 00
e */*	مره (۹)	14	0.0
U . /La	de de	19	0.0
U	U	सर	0.0
4	*		
1 r	1	रर	01
المر.وي	العراوي	1A	οA
هر الري	سر دی	4.4	δA
العرائق	امر دی	1.7	04
تعريري	المردي	11	7.7
آغير او ي	المراوى	٥	1.6
در ري	لىر دى	14	43
نبر دي	المر وي	रर	170
and t	sa tase	1.	7.
عد.د	J. Amer	٤	77
، و سرسي	وحرق	- 11	4=
وميورها	وطهواهرها	74	3+

صو ب	6 1631	معرا	Inca
ما كو عرب	ما قر المنب	1 1	71
لدرع	الخدع	14	177
المارا	مبار	14	53
سنديء منه المس	سمايء مي عدي	177	27
43	ب	44	-fy
<u> </u>	21	44	70
5 E	ž.	17.	19.60
444	464	70	7,44
ورس	وأی س	4.2	44
reto were alled in file	40 cec 14 2 2 3 (8)	۳,	7.7
ماأبو لمرب في الميك	ما تر عرب فی بیلت	1	7.4
1 000 000	* 00 100	31	٧٣
4231	*, î	1.	Α1
وواحد ومشرول	واحد وعشرون	144	۸ť
you we	المالية المالية	44	. AY
v v 1	v 1 v 1	41	A*
~ 1 ~ 1	1 as 1 as		
فقيس	أشس	V	AN
لأجور	لتطهير	111	No.
وسأر أكلام عهما	وقد سببت الأشارة الم	. 1.	Ąv
lajanes	حصيا	111	4.5
, ~)	:)	7	1
U 6	U.	- An	Axx
ده قنصن	يو فيصي	1.5	17+
>, ∪	ب ج	٧	170

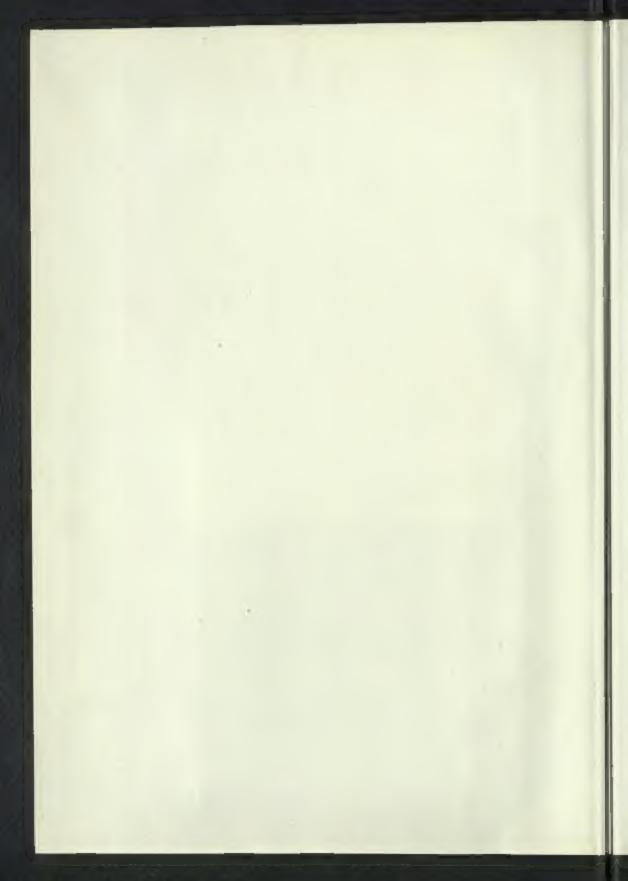
مو ت	* - MAT-	معجة بطر
وتكعبني	و لمركسي	17 107
ويوب	و ر سو	17 100
حم تصل الإ الل واجدا	حفد عنف الفن واحد	15 104
*		A AAC
لعرمينو	الفراداي	77 134
s U	U	1 7+1
4.764		0 4+0
£-4	عن محم به	44 411
الماح الساة فريوا	العالمان كولط	12 444
ميلا ف ن	ه ∀سري	11 444
محد داود	ع، د د وود	10 AMA

كان لا مدا من وقع أحد مسام في مام هذا الكتاب لان مؤلفه المدر مديم في الكتاب لان مؤلفه المدر مديم في المام المدر المام المدر المام ا











510.953 (1914) د 510.953 ملوقان . فتوی حافظ طوقان . فتوی حافظ تراث . نتوب العثمی فی الریاضیات و ا مدین المامی می المامی میشادد المامی المامی المامی المامی المامی المامی

510.953:191tA

C.2 .

طوتان، قدرى حافظه

510.953 T91±A C.2

